SAMSUNG

# Kasutusjuhend

www.samsung.com/register

**Video salvestamise jaoks kasutage mälukaarti, mis toetab suuremaid kirjutamiskiirus.**
- Soovitatav mälukaart: 4 MB/s (klass 4) või parem.

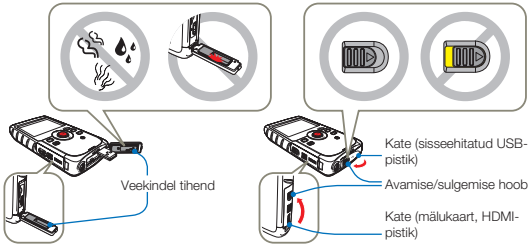
HMX-W200RP
HMX-W200TP

# Vee-/tolmu-/põrutuskindluse säilimise tagamine

- Toode on vee-, tolmu- ka põrutuskindel.
- Toote tolmu- ja veekindluse näitajad vastavad tasemetele IP58
- Seda toodet võib kasutada üldiseks veealuseks salvestamiseks meres, jões või järves.
- Toode toetab veekindlust kuni 3 meetri sügavuseni ja kuni 30 minuti vältel. Vee sügavuse või aja ületamisel veekindluse püsimist ei tagata.
- Toode on põrutuskindel kuni 2 m kõrguselt kukkumisele.
- Samsung ei ole vastutav seadme väärkäsitsemisest tingitud rikete või kahjustuste eest. Lugege enne kasutamist põhjalikult läbi ning saage aru veealust jäädvustamist puudutavatest ettevaatusabinõudest.
- Veekindluse säilitamiseks vahetage sellega seotud osad igal aastal välja. Pöörduge selliste osade välja vahetamiseks kohaliku Samsungi teeninduskeskuse poole.

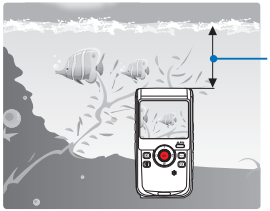
## Enne toote kasutamist vee all või vee läheduses.

- Eemaldage kindlasti tootelt liiv, juuksed ja teised võõrkehad ning hoidke objektiivi klaas puhtana.
- Kui vett või võõrkehasid leitakse mälukaardi-/HDMI-pesa katte ja USB-pistiku katte ümbrusest, pühkige see ebemeid mitte andva pehme puhta lapiga ära. Isegi väikene kogus võõraineid võib põhjustada kahjustuse või lasta vee tootesse.
- Veenduge, et kaane veekindel tihend ei ole kahjustatud. See võib põhjustada kahjustuse või lasta veel tootesse tungida. Kahjustuse korral pöörduge vahetamiseks lähimasse Samsungi teeninduskeskusesse.
- Ärge avage ega sulgege mälukaardi katet või USB-pistiku katet märgade või liiva/mustusega määrdunud kätega ning vältige avamist vee lähedal. Selliselt võib tootesse sattuda vett või teisi võõrkehasid.
- Kasutage vee all salvestamise režiimi, et tagada vee aluseks salvestamiseks kõige optimaalsemad tingimused. lehekülg 37
- Veenduge, et mälukaardi/HDMI-pesa katte ja USB-pistiku katte sulgumisel kostub klõpsatus.




## Toote kasutamine vee all või vee läheduses.

- Ärge kasutage toodet sügavamal, kui 3 m.
- Ärge kastutage toodet vee all kauem, kui 30 minutit.
- Ärge avage mälukaardi-/HDMI-pesa katet ega USB-pistiku katet vee all.
- Ärge kasutage toodet kuumas vees, näiteks kuumavee allikas.
- Ärge jätke toodet tugeva vibratsiooni, löökide või surve kätte.
  - Ärge hüpake ega sukelduge vette toodet käes hoides.
  - Ärge kasutage toodet tugevas veevoolus, näiteks kärestikes või koskede all. Tugev vee surve võib kahjustada seadme veekindlust ning põhjustada rikkeid.
- Ärge pange toodet liiva lähedusse. Liiv võib tungida kõlarisse ja mikrofoni ning toode võib pikaajalise otsese päikesevalguse käes olles üle kuumeneda.
- Ärge puudutage toote kõlarit või mikrofoni terava esemega. Toote veekindlus võib seeläbi väheneda.
- Kui tootele satuvad selliste ainete nagu, päikesekreem, päikeseõli või seebi pritsmed, pühkige need koheselt ära. Sellised ained võivad kahjustada toote veekindlust ning põhjustada värvuse tuhmistumist.



Salvestamiseks kuni 3 m sügavusel kuni 30 minuti vältel.

## Puhastamine pärast toote kasutamise vee all või vee läheduses.

Pärast toote kasutamist vees loputage see võõrkehade ja soola tootelt eemaldamiseks 1 tunni jooksul.

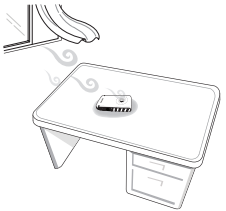
1 Raputage toodet loputamiseks ettevaatlikult pärast selle asetamist 2-3 minutiks puhtasse vette.

- Hoidke toodet puhastatud osaga allapoole ning raputage seejärel ettevaatlikult toodet.
- Kui toode on pandud vette võivad sellest kerkida mullid. See ei ole rike.
- Kui toodet täielikult mitte loputada, võib selle veekindlus halveneda.
- Vajutage soola ja teiste võõrkehade nuppude vahelt/ümbert eemaldamiseks toote igale nupule.
- Ärge kasutage toote puhastamiseks kemikaale sh seepi, neutraalset puhastusvahendit või alkoholi. See võib kahjustada toote veekindlust.

2 Pärast veest välja võtmist pühkige tootelt pehme ja kuiva lapiga vee tilgad.

3 Kuivatage toode täielikult hästi tuulutatud ja varjus olevas kohas.

- Käesolev toode peab olema korralikult veest tühjendatud. Vesi voolab tootest välja läbi toote nuppude ümber asuvate väikeste avade.
- Ärge kasutage kaamera kuivatamiseks selliseid seadmeid nagu föön. Toote veekindlus võib halveneda või toote väliskuju võib muutuda.
- Ärge avage mälukaardi-/HDMI-pesa katet ega USB-pistiku katet seni, kuni märg toode on täielikult ära kuivanud.



- Ärge avage ega sulgege rannas või vee läheduses olles mälukaardi-/HDMI-pesa katet või USB-pistiku katet. Selliselt võib tootesse sattuda vett või teisi võõrkehasid.
- Ärge avage mälukaardi-/HDMI-pesa katet ega USB-pistiku katet, kui toode on märg. Selliselt võib tootesse sattuda vett või teisi võõrkehasid.
- Kui tootel on vett, pühkige see ära pehme ja kuiva lapiga, kuni toode on täiesti kuiv.
- Vahetage mälukaarti meretuulte eest varjatud kuivas kohas.
- Pärast toote kasutamist vee all või vee lähedal kuivatage toote sisemine mikrofon ja kõlar täielikult ära. Nii mitte tehes võib heli kvaliteet video salvestamise või taasesitamise aja halveneda.
- Ärge puudutage toote kõlarit või mikrofoni terava esemega. Toote veekindlus võib seeläbi väheneda.

# Enne käesoleva kasutusjuhendi lugemist

## OHUTUSALASED HOIATUSED

Mida tähendavad ikoonid ja märgid antud kasutusjuhendis;

| Turvaikoon | Tähendus |
|---|---|
| HOIATUS | Tähendab potentsiaalset surma või tõsise vigastuse ohtu. |
| ETTEVAATUST | Tähendab potentsiaalset vigastuse või toote kahjustamise ohtu. |
| | Vähendamaks tulekahju, plahvatuse, elektrišoki või vigastuse ohtu käesoleva toote kasutamisel järgige antud põhilisi ohutusabinõusid. |
| | Seadistused tuleb teha enne funktsiooni kasutamist. |
| | Tähendab vihjeid või viidatavaid lehekülgi, mis võivad olla abiks toote kasutamisel. |

Käesolevad hoiatusmärgid on mõeldud selleks, et vältida nii teie kui teiste inimeste vigastamist. Palun järgige neid kõiki eranditult. Pärast käesoleva peatüki lugemist hoidke seda kindlas kohas, et vajadusel midagi järgi vaadata.

## ETTEVAATUSABINÕUD

Hoiatus!

Käesolev toode peaks olema alati ühendatud vahelduvvoolu seinakontaktiga, millel on kaitsev maandus.

Aparaadi lahti ühendamiseks vooluvõrgust tuleb pistik seinakontaktist välja tõmmata, seetõttu peaks olema pistik alati ligipääsetav.

## TÄHTIS TEAVE KASUTAMISEL

### Käesolevast kasutusjuhendist

Täname, et ostsite käesoleva SAMSUNGi toote. Enne toote kasutamist lugege palun antud kasutusjuhend läbi ning hoidke see edaspidiseks käepärast. Kui toode ei tööta korralikult, vaadake Veaotsingu peatükki. ➥leheküljed 73~81

**Käesolev kasutusjuhend hõlmab mudeleid HMX-W200RP ja HMX-W200TP.**

- Käesolevas kasutusjuhendis on kasutatud mudeli HMX-W200RP illustratsioone.
- Antud kasutusjuhendis väljatoodud kuvad ei pruugi olla täpselt samad, nagu need, mida Te LCD-ekraanil näete.
- Toote disain ja tehnilised andmed ning tarvikud võivad ette teatamata muutuda.
- Lugege enne seadme kasutamist tähelepanelikult läbi jaotis “Ohutusteave” ning kasutage toodet õigesti.
- Samsung ei vastuta kasutusjuhendi mittejärgimisest tingitud vigastuste või kahjustuste eest.
- Käesolevas juhendis tähistab väljend „mälukaart (kaart)“ micro SD- või micro SDHC-kaarti.
- Käesolevas juhendis on alammenüüelemendi kirjelduse järel sulgudes lisatud ikoon või sümbol, mis vastava elemendi valimisel toote ekraanile kuvatakse.
  Näiteks) Alammenüü “**Video Resolution**” ➥lehekülg 47
  - “**1080/25p**” (FULL HD): Salvestab kõrglahutuse FULL HD (1920x1080/25p) vormingus. (Selle seade valimisel ilmub ekraanile vastav ikoonn (FULL HD).)

**Käesolevas kasutusjuhendis kasutatakse järgmisi mõisteid:**

- ‘Stseen’ viitab videolõigule, mis algab, kui vajutate salvestamise alustamiseks nuppu **OK(REC)**, ning lõppeb, kui te salvestamise lõpetamiseks uuesti samale nupule vajutate.
- Mõisteid ‘foto’ ning ‘liikumatu’ kujutis kasutatakse vaheldumisi ning neil on sama tähendus.

## Enne käesoleva toote kasutamist

- **See toode jäädvustab videoid H.264 (MPEG4/AVC) formaadis.**
- **Käesolev toode salvestab videot H.264 (“MPEG4 part10/ AVC”) formaadis ning kõrglahutusvideo (HD-VIDEO) või tavaeraldusvid eona (SD-VIDEO).**
- **Palun pidage meeles, et antud toode ei ühildu teiste digitaalsete videoformaatidega.**
- **Enne tähtsa video salvestamist tehke proovisalvestus.** Taasesitage oma proovisalvestus, et teha kindlaks, kas heli ja video salvestati korrektselt.
- **Salvestatud sisu võib kaotsi minna toote või mälukaardi vms.** SAMSUNG ei vastuta kaotsiläinud sisust tulenevate kahjude kompenseerimise eest.
- **Tähtsatest salvestistest tehke varukoopiad.** Kaitske oma tähtsaid salvestisi kopeerides failid arvutisse. Samuti soovitame selle arvutist mõnele muule salvestusmeediumile salvestada. Vaadake tarkvara paigaldamise ning USB-ühenduse juhiseid.
- **Autoriõigused: Palun pidage meeles, et käesolev videoka amera on mõeldud vaid isiklikuks kasutamiseks.** Antud tootes asuvale salvestusmeediumile teisi digitaalseid/ analoogmeediume kasutades salvestatud andmed on kaitstud autoriõigustega ning neid ei tohi kasutada ilma autoriõiguste omaniku loata, v.a. isiklikuks tarbeks. Isegi kui salvestate sündmust, nagu show, etendus või näitus, soovitame kindlasti eelnevalt selleks luba küsida.
- Avatud koodi litsentsiteavet vt komplektis olevale CD-plaadile salvestatud dokumendist “OpenSource-W200.pdf”.

## Märkused kaubamärkide kohta

- Kõik käesolevas kasutusjuhendis või muudes Samsungi tootega kaasasolevates dokumentides mainitud kauba nimed ja kaubamärgid on vastavate omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Lisaks võtke arvesse, et selles juhendis pole kõigil juhtudel lisatud tähistust “™” ja “®”.
- Micro SD logo on kaubamärk. Logo micro SDHC on kaubamärk.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7, ja DirectX® on Microsoft Corporation’i kas registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo®, ja Pentium® on Intel Corporation’ i registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja teistes riikides.
- AMD ja Athlon™ on AMD i kas registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- Macintosh, Mac OS on Apple Inc.’i kas registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- YouTube on Google Inc.’i kaubamärk.
- Flickr on Yahoo kaubamärk.
- Facebook on ettevõtte Facebook Inc.
- twitter on ettevõtte twitter Inc. kaubamärk.
- Picasa on ettevõtte Google Inc. kaubamärk.
- HDMI, HDMI logo ja termin “High Definition Multimedia Interface” on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- Adobe, Adobe logo ja Adobe Acrobat on Adobe Systems Incorporated’i kas registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides

# Ohutusalane teave

Allpool illustreeritud ohutusalased ettevaatusabinõud on mõeldud selleks, et vältida vigastusi või materiaalset kahju. Järgige hoolikalt kõiki juhiseid.

**HOIATUS**
Tähendab tõsise kehavigastuse potentsiaalset ohtu.

**ETTEVAATUST**
Tähendab, et esineb vigastuse või toote kahjustamise oht.

Keelatud tegevus.

Ärge võtke toodet koost lahti.

Ärge puudutage toodet.

Antud ettevaatusabinõud tuleb järgida.

## ⚠ HOIATUS

Toote kasutamine kõrgemal temperatuuril kui 60°C võib lõppeda tulekahjuga. Aku hoidmine kõrgel temperatuuril võib põhjustada plahvatust.

Ärge laske veel, metallil või tuleohtlikul materjalil tootesse tungida. See võib tuua kaasa süttimise ohu.

Kaitske õli eest! tootesse sattuv õli võib tuua kaasa elektrilöögi, tõrkeid seadme töös või selle kahjustumise.

Ärge suunake toodet otse päikese poole. Selline teguviis võib põhjustada silmakahjustusi ning samuti põhjustada häireid seadme sisemiste osade töös.

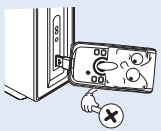
Ärge visake akukomplekti tulle, kuna see võib plahvatada.

Hoidke toode veest eemal, kui kasutate seda rannas või basseini ääres või vihma käes. Esineb elektrišoki või seadme töö tõrgete oht.

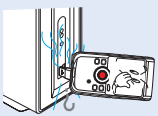
Hoidke kasutatud liitiumaku või mälukaart laste käeulatusest väljas. Kui laps liitiumaku või mälukaardi alla neelab, võtke koheselt arst iga ühendust.

Kui toode teeb ebanormaalset häält, lõhnab imelikult või suitseb, ühendage toitejuhe koheselt lahti ning võtke ühendust SAMSUNGi teeninduskeskusega. Esineb vigastuse või tulekahju oht.

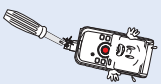
## ⚠ HOIATUS



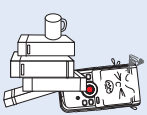
Ühendage USB-pistik arvuti või adapteri USB-pesasse. Ärge kasutage pistiku sisestamisel jõudu, juhul kui see pesaga kokku ei sobi. Te võite pistiku puruks teha.



Kui USB-kaabel muutub kuumaks või kui tootest tuleb laadimise või andmete saatmise ajal ebatavalist heli või lõhna, ühendage USB-pistik kohe lahti ning pöörduge abi saamiseks Samsungi teeninduskeskuse poole. Eksisteerib süttimise või kehavigastuse oht.



Ärge võtke USB-pistikut ega toodet lahti ega püüdke neid parandada. Süttimis- või elektrilöögioht.

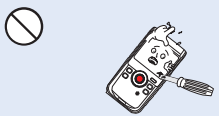


Ärge asetage USB-pistiku peale raskeid esemeid. Rasked esemed võivad põhjustada kaabli purunemise või toote küljest lahtitulemise.

Ärge avage ega sulgege mälukaardi katet või USB-pistiku katet vees või vee lähedal. Ärge avage ega sulgege kaant märgade kätega. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrilöögi või kahjustada seadet.

Ärge puudutage USB-kaablit või pistikut märgade kätega. Esineb elektrilöögi risk.

## ETTEVAATUST



Ärge vajutage jõuga LCDekraani pinda ega lööge seda terava esemega. Kui vajutate LCD-ekraanile liialt tugevalt, siis võib esineda ekraani ebatasasusi.

Ärge laske tootel, ega teistel tarvikutel kukkuda ja olla tugeva vibratsiooni või löögi objektiks. See võib tuua kaasa tõrkeid või vigastusi.

Ärge kasutage toodet statiivil (ei ole kaasas) kohas, kus see võib kokku puutuda tugeva vibratsiooniga või mah a kukkuda.

Ärge kasutage toodet otsese päikesevalguse käes või küttekeha lähedal. See võib põhjustada tõrkeid seadme töös või vigastusi.

Ärge jätke toodet pikaks ajaks suletud sõidukisse, kus temperatuur on väga kõrge.

Ärge jätke toodet tahma või auru kätte. Tihe tahm või aur võivad toote korpust kahjustada või põhjustada tõrkeid seadme töös.

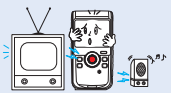
Ärge kasutage toodet bensiini- või diiselmootoritest tuleva tiheda heitgaasi või söövitava gaasi (nt. divesiniksulfiidi) käes. See võib korrodeerida sisemisi või välimisi terminale, välistades normaalse toimimise.

Ärge laske tootel kokku puutuda putukamürgiga. Tootesse sattuv putukamürk võib kahjustada seadme normaalset toimimist. Enne putukamürgi kasutamist lülitage toode välja ning katke see vinüüllehega vms.

## ETTEVAATUST

Ärge viige toodet kohta, kus on järsk temperatuuri või niiskuse muutus. Samuti esineb elektrišoki või defekti oht, kui kasutate toodet väljas äikesetormi ajal.

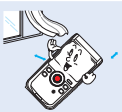
Ärge pühkige toote korpust benseeni või lahustiga. Välimine kiht võib maha kooruda või korpuse pind moonduda.



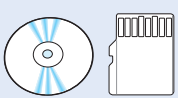
Ärge kasutage toodet teleri või raadio läheduses: see võib põhjustada müra teleriekraanil või häireid raadioülekandes.

Ärge kasutage toodet tugevate raadiolainete või magneti (kõlarid, suur mootor) läheduses. Salvestatavale videole või helile võib lisanduda müra.

Kasutage ainult SAMSUNGi poolt heakskiidetud tarvikuid. Teiste tootjate toodete kasutamine võib ebanormaalse toimimise tõttu põhjustada ülekuumenemist, tulekahju, plahvatust, elektrišokki või vigastusi.



Asetage toode stabiilsele pinnale ja ventilatsiooniavadega kohta.



Hoidke tähtsaid andmeid eraldi. Samsung ei vastuta andmekao eest.

Selle tootega ühilduvate heakskiiduta lisatarvikute tootjad vastutavad oma toodete eest. Kasutage lisatarvikuid nende ohutusjuhiste järgi.
Samsung ei ole vastutav heakskiitmata lisatarvikute kasutamisest tingitud rikete, süttimiste, elektrilöökide või kahjustuste eest.

Veekindluse säilitamiseks vahetage sellega seotud osad igal aastal välja. Pöörduge selliste osade välja vahetamiseks kohaliku Samsungi teeninduskeskuse poole.

# Sisukord


Vee-/tolmu-/põrutuskindluse säilimise tagamine.. ii

Enne käesoleva kasutusjuhendi lugemist ..... 2

Ohutusalane teave..... 4

Lühijuhend ..... 10

Oma tootega tutvumine ..... 14
TOOTEGA KOMPLEKTI KUULUV..... 14
JUHTNUPPUDE ASUKOHAD..... 15
EKRAANIKUVADE TUVASTAMINE..... 17

Alustamine ..... 21
AKU LAADIMINE..... 21
AKU OLEKU KONTROLLIMINE..... 22

Toote põhifunktsioonid..... 24
TOOTE SISSE-/VÄLJALÜLITAMINE..... 24
AJAVÖÖNDI NING KUUPÄEVA/AJA ESMAKORDNE SEADISTAMINE..... 24
TÖÖREŽIIMIDE SEADISTAMINE..... 25
NUPU T/W/KUVA (▣)/VEE ALL (🖒)/OK(REC) KASUTAMINE 25
TEABE KUVAMISE REŽIIMI VAHETAMINE..... 27
RIHMA KASUTAMINE..... 27
EKRAANIKIRJETE KEELE VALIMINE..... 28

Valmistumine salvestamise alustamiseks..... 29
MÄLUKAARDI SISESTAMINE/EEMALDAMINE (EI OLE KAASAS)... 29
SOBIVA MÄLUKAARDI VALIMINE (EI OLE KAASAS)..... 30
SALVESTUSAEG JA KUJUTISTE ARV..... 32

Lihtne salvestamine ..... 33
VIDEOTE SALVESTAMINE..... 33
FOTODE JÄÄDVUSTAMINE VIDEO SALVESTUSREŽIIMIS..... 35
FOTODE SALVESTAMINE..... 36
LIHTNE SALVESTAMINE ALGAJATELE (SMART AUTO)..... 37
VEEALUSE REŽIIMI KASUTAMINE..... 37
SUUMIMINE..... 38

Põhiline taasesitus..... 39
TAASESITUSREŽIIMI MUUTMINE..... 39
VIDEOFAILIDE ESITAMINE..... 40
FOTODE JÄÄDVUSTAMINE VIDEO TAASESITAMISE AJAL..... 42
FOTODE VAATAMINE..... 43
FOTODE TAASESITAMISE AJAL SUUMIMINE..... 44

Menüüelementide kasutamine..... 45
MENÜÜDE KÄSITSEMINE..... 45
MENÜÜ-ÜKSUSED..... 46

Edasijõudnud salvestamine ..... 47
Video Resolution ..... 47
Photo Resolution ..... 47
Smart Filter ..... 48
Back Light ..... 49
Face Detection ..... 50
Anti-Shake (DIS) ..... 51

Edasijõudnud taasesitus ..... 52
Play Mode ..... 52
Delete ..... 53
Protect ..... 54
Share Mark ..... 55
Slide Show ..... 56
File Info ..... 56

Teised seaded ..... 57
Menüü-üksuste seadistamine ..... 57
Storage Info ..... 57
File No ..... 58
Date/Time Set ..... 58
Date/Time Display ..... 59
LCD Brightness ..... 59
Auto LCD Off ..... 60
Beep Sound ..... 60
Shutter Sound ..... 61
Auto Power Off ..... 61
PC Software ..... 62
Format ..... 62
Default Set ..... 63
Language ..... 63

Teleriga ühendamine ..... 64
KÕRGLAHUTUSEGA TELERIGA ÜHENDAMINE ..... 64
VAATAMINE TELEEKRAANIL ..... 64

Windows'i arvutiga kasutamine ..... 65
MIDA SAATE TEHA WINDOWSI ARVUTIGA ..... 65
PROGRAMMI Intelli-studio KASUTAMINE ..... 66
IRDKETTANA KASUTAMINE ..... 71

Veaotsing ..... 73
HOIATUSMÄRGUANDED JA –TEATED ..... 73
PROBLEEMID JA LAHENDUSED ..... 76

Lisateave ..... 82
HOOLDUS ..... 82
TOOTE KASUTAMINE VÄLISMAAL ..... 83
SÕNASELETUSED ..... 84

Tehnilised andmed ..... 85

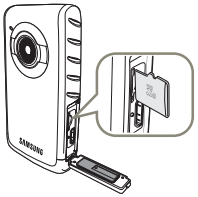
# Lühijuhend

Käesolev lühijuhend tutvustab Teie toote üldist kasutamist ja peamisi võimalusi. Lisateabe saamiseks vaadake viidatud lehekülgi.

## 1. SAMM: Ettevalmistused

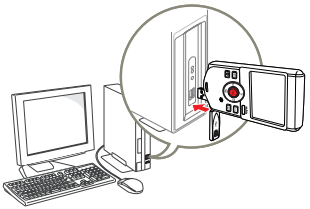
1 Sisestage mälukaart.
➥lehekülg 29

- Selle tootega võite kasutada kauplustest saadavaid SDHC- (Secure Digital High Capacity) või micro SD-mälukaarte.



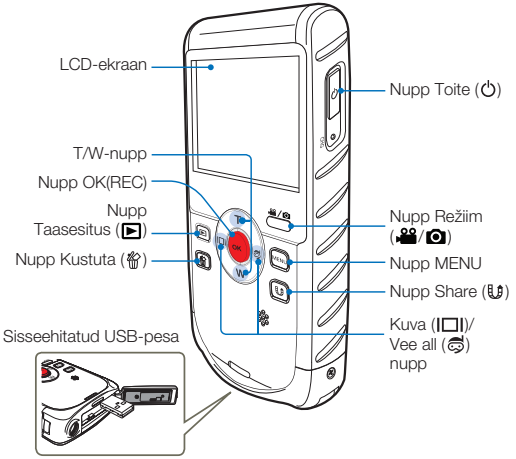
2 Laadige aku täis.
➥lehekülg 21

- Aku on täis laetud, kui indikaatorlamp CHG (laadimine) roheliselt põlema hakkab.



Seadme aku asub seadme sees.
Mingit täiendavat akut ei ole vaja. Laadige toote sisemist akut läbi USB-ühenduse.

## 2. SAMM: Tootega salvestamine



## Videote salvestamine

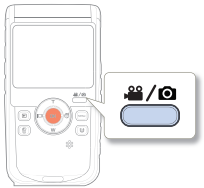
Selleks, et saavutada võimalikult selge video kvaliteeti, kasutab teie toode edasiarendatud H.264 tihendustehnoloogiat.

### Veealuse režiimi kasutamine

Tootel on üldine veekindlus, mis võimaldab vee alust salvestamist meres, jõgede ja järvedes. Lülitage vee all video salvestamiseks sisse Veealune režiim. Lugege enne kasutamist põhjalikult läbi ning saage aru veealust jäädvustamist puudutavatest ettevaatusabinõudest. ➥lehekülg 37

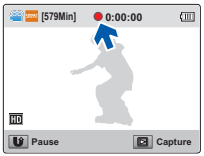
1 Vajutage nuppu **Toite** (⏻).

2 Video salvestamise režiimi valimiseks vajutage nuppu **Režiim** (🎥/📷).



3 Vajutage nuppu **OK(REC)**.

- **OK(REC)** nupu salvestamise ajal uuesti vajutamine.




## Fotode salvestamine

Te saate fotosid jäädvustada ja andmekandjale salvestada. Enne salvestamist seadistage eraldusvõime ja kvaliteet.

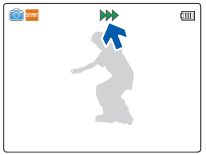
1 Vajutage nuppu **Toite** (⏻).

2 Foto salvestamise režiimi valimiseks vajutage nuppu **Režiim** (🎥/📷).

3 Seadke subjekt LCD-ekraani keskele ning vajutage **OK(REC)** nupp pooleldi alla.

4 Objektile teravustades vajutage nupp **OK(REC)** lõpuni alla.

- Kostub katiku hääl ning foto salvestatakse.



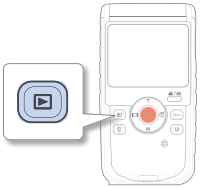
- Vaikeseadeks on "**720/25p**".
- Te saate fotosid jäädvustada ka video salvestamise ajal. ➥lehekülg 35

## 3. SAMM: Videote või fotode taasesitus

### Toote LCD ekraani vaatamine

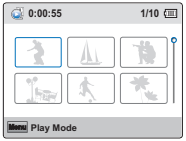
Soovitud salvestuse leiate kiiresti, kasutades pisipiltide kartoteeki.

1 Taasesitusrežiimi valimiseks vajutage nuppu **Taasesitus** (▶).



2 Valige taasesitusrežiimiks kas “**Video**” või “**Photo**”.
➥lehekülg 52
- Salvestatud videod või fotod kuvatakse pisipiltide kartoteegis.

3 Soovitud video või foto valimiseks vajutage nuppu **T**/**W**/**Kuva** (▣) / **Vee all** (🐟) ning seejärel nuppu **OK(REC)**.

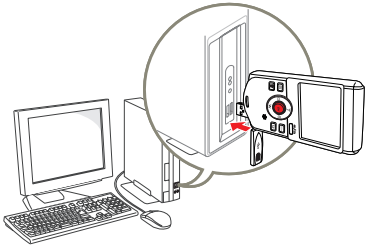



## 4. SAMM: Jäädvustatud videote või fotode salvestamine

Kasutades tootesse sisseehitatud Intelli-studio programmi, saate importida videoid/fotosid oma arvutisse ning neid seal redigeerida ja sõprade ning perekonnaga jagada. Täpsem info leheküljed 65~70

### Videote/Fotode tootest arvutisse importimine ja nende vaatamine

1 Käivitage arvutiprogramm Intelli-studio, ühendades toote sisseehitatud USB-pesa arvutiga.
- Koos Intelli-studio põhiaknaga avaneb uus failisalvestusekraan.
  Pärast “**Yes**” vajutamist alustatakse üleslaadimist.

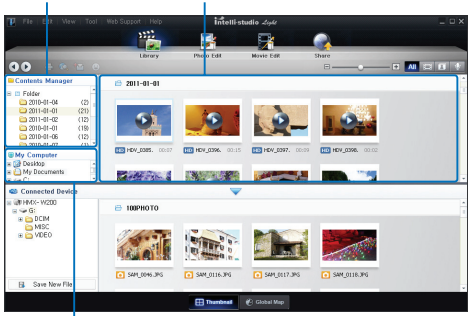


Kui toode on Windowsi arvutiga ühendatud, käivitub automaatselt Intelli-studio (kui märgite **“PC Software: On”**). ➥lehekülg 62

2 Uued failid salvestatakse teie arvutil ning registreeritakse programmi Intelli-studio kaustas **“Contents Manager”**.

- Teil on võimalik grupeerida faile ka teiste suvandite alusel, näiteks Face, Date, Location jms.

Contents Manager  Salvestas failid teie arvutisse



Kaustade asukoht teie arvutis

3 Saate teha topeltklõpsu failil, mille taasesitust käivitada soovite.

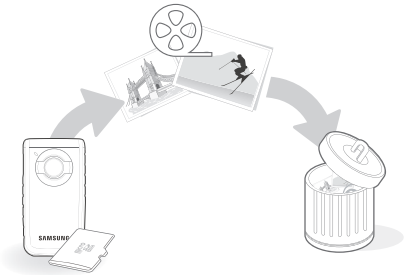
## Videote/fotode jagamine veebilehtedel

Jagage oma salvestisi terve maailmaga, laadides ühe klõpsuga otse veebilehele fotosid, slaidiesitlusi ja videoid.
Klõpsake brauseril valikul “**Jaga** ( )” → “**Upload**”. ➥lehekülg 69

## 5. SAMM: Videote või fotode kustutamine

Kui mälu on täis, ei saa te uusi videoid ega fotosid salvestada. Kustutage mälust video- või fotoandmed, mis on juba arvutisse salvestatud. Seejärel saate vabastatud mäluruumi salvestada uusi videoid või fotosid.

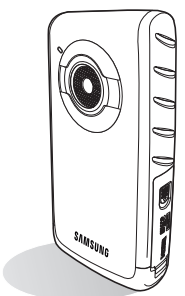
**Taasesitus** ( ) → Valige nupuga **T**/**W**/**Kuva** ( )/ **Vee all** ( ) → **Kustuta** ( ) → **Kuva** ( )/**Vee all** ( )/**OK (REC)**. ➥lehekülg 53



# Oma tootega tutvumine

## TOOTEGA KOMPLEKTI KUULUV

Teie uue tootega on kaasas järgmised lisatarvikud. Kui mõni loetletud tarvikutest on pakendist puudu, helistage Samsungi klienditeeninduskeskusesse.



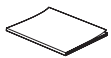

| Mudeli nimetus | Värv | Sisemälu | Objektiiv |
|---|---|---|---|
| HMX-W200RP<br>HMX-W200TP | Punane<br>Titaanhall | Ei | Digitaalne suum: x3 |

Kuigi mudelite mõned funktsioonid on erinevad, töötavad nad siiski samal moel.

## Oma tarvikute kontrollimine

Rihm

Kasutusjuhendi CD-plaat



Lühijuhend

**Valikuline lisaseadmeid**

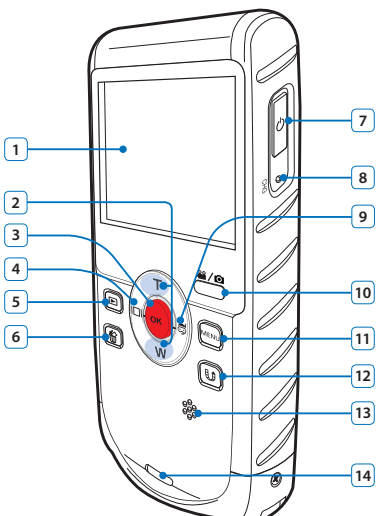
Micro SD-/ SDHC-mälukaart

Mini HDMI-kaabel

- Konkreetse tarviku täpne kuju võib mudelite lõikes erineda.
- Pakendi sisu võib müügipiirkonnast olenevalt varieeruda.
- Detaile ja lisaseadmeid saab osta pärast oma kohaliku Samsungi edasimüüjaga nõupidamist. SAMSUNG ei vastuta aku eluea vähenemise ega teiste rikete eest, mis on tingitud volitamata lisatarvikute.
- Mälukaart ei kuulu komplekti. Teavet teie tootega ühilduvate mälukaartide kohta vaadake lehekülge 30.
- Tootega on kaasas kasutusjuhendit sisaldav CD-plaat ja paberkandjal lühijuhend.

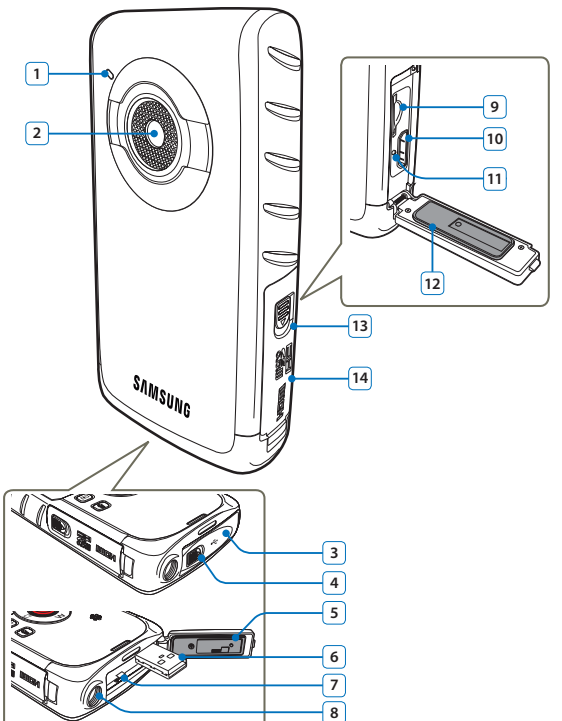
# JUHTNUPPUDE ASUKOHAD

## Tagumine/Vasak




| | |
|---|---|
| 1 | LCD-ekraan |
| 2 | T/W-nupp |
| 3 | OK (REC) nupp |
| 4 | Kuva (I□I) nupp |
| 5 | Nupp Taasesitus (▶) |
| 6 | Nupp Kustuta (🗑) |
| 7 | Nupp Toite (⏻) |
| 8 | Laadimise (CHG) indikaator |
| 9 | Vee all (💧) nupp |
| 10 | Nupp Režiim (🎥/📷) |
| 11 | Nupp MENU |
| 12 | Jaga (✋) / Seiska nupp |
| 13 | Sisseehitatud kõlar |
| 14 | Rihmahaak |

## Eesmine/Parem/Alumine




| | |
|---|---|
| 1 | Sisemine mikrofon |
| 2 | Objektiiv |
| 3 | Kaas (sisseehitatud USB-pistik) |
| 4 | Avamise/sulgemise hoob (sisseehitatud USB-pistik) |
| 5 | Veekindel tihend (sisseehitatud USB-pistik) |
| 6 | Sisseehitatud USB-pistik |
| 7 | Sisseehitatud USB-avamishoob |
| 8 | Statiivi pesa |
| 9 | Mälukaardi pesa |
| 10 | HDMI pesa |
| 11 | Lähtestamise nupp |
| 12 | Veekindel tihend (mälukaart, HDMI-pesa) |
| 13 | Avamise/sulgemise hoob (mälukaart, HDMI-pesa) |
| 14 | Kate (mälukaart, HDMI-pistik) |

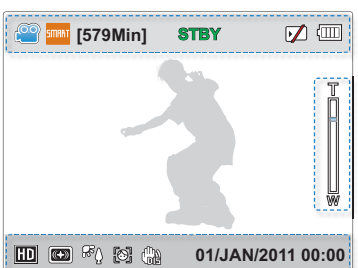
Pange tähele, et te ei kataks jäädvustamise ajal sisemist mikrofoni ja objektiivi kinni.

# EKRAANIKUVADE TUVASTAMINE

Saadaolevad funktsioonid võivad sõltuvalt valitud tööreŽiimist varieeruda ning olenevalt seadistuste väärtustest võivad ilmuda erinevad näidikud. Alltoodud näidikud ilmuvad ainult video salvestamise režiimis.

- Käesolevat ekraanikuva (OSD) näidatakse ainult video salvestamise režiimis.
- Video salvestamise režiimi valimiseks vajutage nuppu **Režiim** (▸🎥/📷). ➥lehekülg 25

## Video salvestamise režiim




### LCD-ekraani ülemine äär

| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| | Video salvestamise režiim |
| / * | Režiim Nutikas automaatne / Vee all |
| [579Min] | Allesjäänud salvestusaeg |
| STBY / / / | Toimingu staatus (Ootel/Salvestab/ Pausi/foto jäädvustamine) |
| | Andmekandja (mälukaart) |
| | Aku teave (aku hetketase) |

### LCD-ekraani alumine äär

| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| HD | Video resolution |
| * | Nutikas Filter |
| | Taustavalgus |
| | Näotuvastus |
| | Anti-shake (värisemisvastane) (DIS (optiline pildistabilisaator)) |
| 01/JAN/2011 00:00 | Kuupäev/kellaaeg |

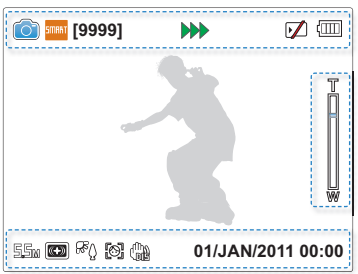
### LCD-ekraani keskosa

| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| | Digitaalne suum |

- Toote väljalülitamisel märgisega * tähistatud funktsioonide seadeid ei säilitata.
- Ekraanil kuvatavad näidikud põhinevad 32GB micro SDHC-mälukaardi mahul.
- Ülalasuv ekraan on mõeldud vaid selgitavaks eesmärgiks ning võib tegelikust kuvast erineda.
- Hoiatusnäidikuid ja –teateid vaadake leheküljed 73~75.
- Ülal illustreeritud üksused ja nende asukohad võivad muutuda etteteatamiseta nende esituse parandamise eesmärgil.

- Käesolevat ekraanikuva (OSD) näidatakse ainult foto salvestamise režiimis.
- Foto salvestamise režiimi valimiseks vajutage nuppu **Režiim** (/). ➥lehekülg 25

## Foto salvestamise režiim




### LCD-ekraani ülemine äär

| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| | Foto salvestamise režiim |
| / * | Režiim Nutikas automaatne / Vee all |
| [9999] | Ajaloendur (salvestatud v ideo hetkepikkus: allesjäänud salvestusaeg) |
| / | Toimingu staatus (Fookuses/ Salvestab) |
| | Andmekandja (mälukaart) |
| | Aku teave (aku hetketase) |

### LCD-ekraani alumine äär

| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| | Foto resolution |
| * | Nutikas Filter |
| | Taustavalgus |
| | Näotuvastus |
| | Anti-shake (värisemisvastane) (DIS (optiline pildistabilisaator)) |
| 01/JAN/2011 00:00 | Kuupäev/kellaaeg |

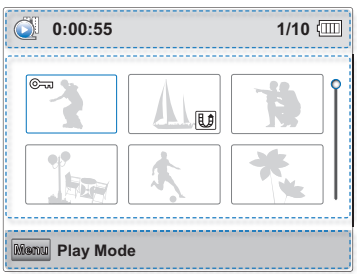
### LCD-ekraani keskosa

| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| | Digitaalne suum |

- Toote väljalülitamisel märgisega * tähistatud funktsioonide seadeid ei säilitata.
- Salvestatavate videote koguarv arvutatakse põhinedes salvestusmeediumi vabal mahul.
- Ekraanile kuvatavate salvestatavate fotofailide maksimaalne arv on 9,999.

- Käesolevat ekraanikuva (OSD) on näha vaid video taasesituse režiimis.
- Taasesitusrežiimi valimiseks vajutage nuppu **Taasesitus** (▶). ➥lehekülg 39

## Video taasesitusrežiim: Pisipildivaade




### LCD-ekraani ülemine äär

| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| | Video taasesitusrežiim |
| 0:00:55 | Video esitamisaeg |
| 1/10 | Käesolev kujutis /Salvestatud Video koguarv |
| | Aku teave (aku hetketase) |

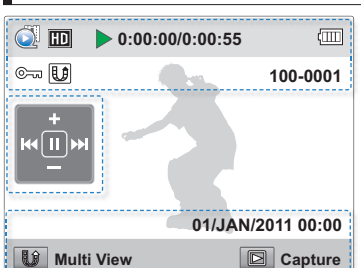
### LCD-ekraani keskosa

| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| | Kustutuskaitse |
| | Share märk |
| | Kerimisriba |

### LCD-ekraani alumine äär

| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| Menu Play Mode | Nuppude seletused |

## Video taasesitusrežiim: Üksikvaade




Ekraanile kuvatakse lühidalt ekraaninäidikud.
Vajutades nuppu **OK (REC)** ilmuvad need uuesti.

### LCD-ekraani ülemine äär

| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| | Video taasesitusrežiim |
| HD | Video resolution |
| ▶/❚❚/◀◀/▶▶/◀❚/❚▶ | Toimingu staatus (Esita/Pausi/ Taasesitusotsing/Edasisuunaline aeglane taasesituse/Aegluubis taasesitus) |
| 0:00:00/0:00:55 | Ajanäit (möödunud aeg/salvestatud aeg) |
| | Aku teave (aku hetketase) |
| | Kustutuskaitse |
| | Share märk |
| 100-0001 | Faili nimi |

### LCD-ekraani keskosa

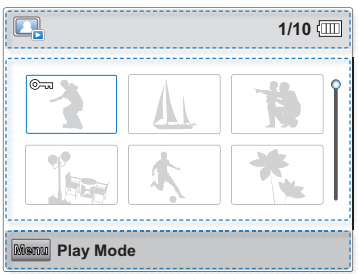
| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| | - Eelmise faili taasesitus/ tagasikerimine (⏮/◀◀)<br>- Järgmine fail/edasikerimine (⏭/▶▶)<br>- Helitugevuse suurendamine/ Helitugevuse vähendamine (✚/━)<br>- Esitamine/paus (▶/❚❚)<br>- Aegluubis taasesitus (◀❚/❚▶) |

### LCD-ekraani alumine äär

| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| 01/JAN/2011 00:00 | Salvestatud kuupäeva/kellaaja kuva |
| Multi View<br>Capture | Nuppude seletused |

- Käesolevat ekraanikuva (OSD) näidatakse ainult foto esituse režiimis.
- Taasesitusrežiimi valimiseks vajutage nuppu **Taasesitus** (▶). ➥lehekülg 39

## Foto taasesitusrežiim: Pisipildivaade




### LCD-ekraani ülemine äär

| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| | Foto taasesitusrežiim |
| 1/10 | Käesolev kujutis /Salvestatud kujutiste koguarv |
| | Aku teave (aku hetketase) |

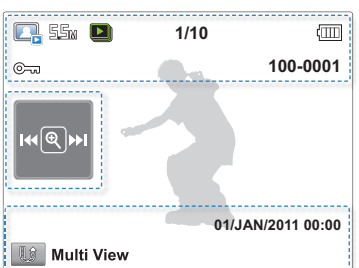
### LCD-ekraani keskosa

| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| | Kustutuskaitse |
| | Kerimisriba |

### LCD-ekraani alumine äär

| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| Menu Play Mode | Nuppude seletused |

## Foto taasesitusrežiim: Üksikvaade




Ekraanile kuvatakse lühidalt ekraaninäidikud.
Vajutades nuppu **OK (REC)** ilmuvad need uuesti.

### LCD-ekraani ülemine äär

| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| | Foto taasesitusrežiim |
| 5M | Foto resolution |
| | Slide show |
| 1/10 | Käesolev kujutis /Salvestatud kujutiste koguarv |
| | Aku teave (aku hetketase) |
| | Kustutuskaitse |
| 100-0001 | Faili nimi |

### LCD-ekraani keskosa

| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| | - Eelmine/järgmine fotode (⏮/⏭)<br>- Taasesituse suurendus (🔍) |

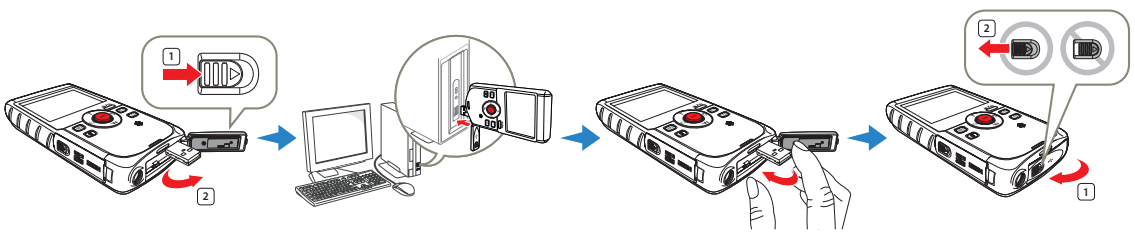
### LCD-ekraani alumine äär

| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| Multi View | Nuppude seletused |
| 01/JAN/2011 00:00 | Salvestatud kuupäeva/kellaaja kuva |

## AKU LAADIMINE

Seadme aku asub seadme sees.

- Laadige kindlasti akumoodulit enne oma toote kasutamise alustamist.
- Akut saab laadida sisseehitatud USB-pistikuga.




1 Toote välja lülitamiseks vajutage **Toite** (⏻) nuppu.

2 Sisseehitatud USB-pistiku avamiseks lükake ja avage Avamise/Sulgemise hooba pildil näidatud moel noolega näidatud suunas.
- Kui USB-pistiku kate on avatud, hüppab USB-pistik USB-avamishoova vajutamisel välja.

3 Ühendage toote sisseehitatud USB-pistik arvuti USB-pesasse ning kontrollige palun, kas USB-pesa, vastab nominaalse võimsuspiiri standardile.
- CHG-tuli (laadimine) süttib ning laadimine algab. Kui aku on täielikult laetud, muutub laadimistuli (CHG) roheliseks.

4 Kui laadimine on lõpetatud, eraldage USB-pistik arvutist ning lükake sisseehitatud USB-pistik sisse.

5 Sisseehitatud USB-pistiku katte sulgemiseks lükake ja sulgege Avamise/Sulgemise hooba pildil näidatud moel noolega näidatud suunas.

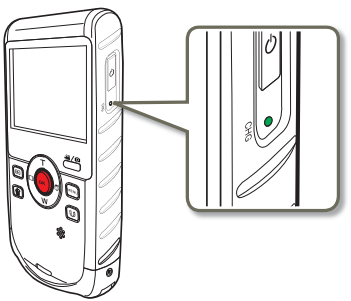
- Ärge suruge sisseehitatud USB-pistikut jõuga.
- Oma arvutikeskkonnast olenevalt saate te oma toote laadimiseks ühendada välise USB-kaabli (ei kuulu komplekti) toote USB-porti ning arvuti USB-porti.
- Toote kasutamise ajal akut ei laeta. Lülitage toode välja ning laadige akut, ühendades toote arvutiga.

# AKU OLEKU KONTROLLIMINE

Te saate kontrollida laadimise taset ja allesjäänud akumahtu.

## Laadimisoleku kontrollimiseks

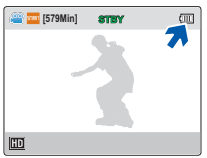
LED-lambi värv näitab laadimise olekut.



| | |
|---|---|
| (Oranž) | Laadimine |
| (Vilgub Oranžilt) | Viga |
| (Roheline) | Lõpuni täis laetud |

## Aku laetuse taseme kuva

Aku laetuse kuva näitab aku täituvust.




| Aku laetuse taseme indikaator | Olek | Teade |
|---|---|---|
| | Lõpuni täis laetud | - |
| | 25~50% kasutatud | - |
| | 50~75% kasutatud | - |
| | 75~95% kasutatud | - |
| | 95~98% kasutatud | - |
| | Tühi (vilgub): Toode on sunnitud 3 minuti pärast välja lülituma. Vahetage aku niipea kui võimalik. | - |
| - | 3 sekundi pärast lülitub toode välja. | "**Low Battery**" |

Ülaltoodud näitajate puhul on võetud aluseks täielikult laetud ja tavatemperatuuril olev aku.
Madal välistemperatuur võib kasutusaega mõjutada.

## Aku tööaeg

| Laadimisaeg | U 270 min (Kasutage sisseehitatud USB-pistikut) | |
|---|---|---|
| Režiim / Resolutsioon | Pideva salvestamise aeg | Taasesituse aeg |
| **1080/25p** | U 120 min | U 180 min |
| **720/25p** | U 130 min | U 200 min |

- Laadimisaeg: Umbkaudne aeg (minutites), mis kulub täiesti tühja aku täis laadimiseks.
- Salvestamise/taasesituse aeg: Täis laetud aku umbkaudne tööaeg.
- Ülaltoodud näitajad on mõõdetud Samsungi testimiskeskkonnas ja võivad vastavalt kasutajale ja tingimustele varieeruda.

- Kui kasutate toodet külmas keskkonnas, on salvestamise ja taasesituse aeg lühem.
- Laadimisaeg varieerub aku laetuse hetketasemest sõltuvalt.
- Olenevalt teie arvuti tehnilistest andmetest võib laadimisaeg osutuda pikemaks.

## Pidev Salvestamine (suumimiseta)

Tabelis toodud toote pideva salvestamise kestus näitab võimalikku salvestusaega, kui toode on salvestamise režiimil ja pärast salvestamise alustamist ei kasutata mingeid muid funktsioone. Kui toimub aktiivne salvestamine, võib akumoodul tühjeneda 2-3 korda kiiremini kui ülalolevas tabelis näidatud, kuna kasutatakse salvestamise alustamise/lõpetamise ja suumimise funktsioone ning taasesitust.

## Akust

- **Aku omadused**
  Liitiumioonaku on väike ja võimas. Ümbritseva õhu madal temperatuur (alla 10ºC) võib lühendada aku eluiga ja mõjutada selle toimimist.

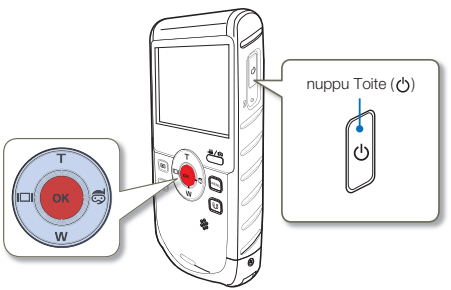
- **Ärge laske akul täielikult tühjaks saada.**
  - Täielikult tühjaks laetud aku seesmised akuelemendid võivad kahjustuda. Aku võib täielikult tühjenenuna suurema tõenäosusega lekkima hakata.
  - Kui akut pikema aja jooksul ei kasutata, laadiga see aku korraliku toimimise tagamiseks kord 3 kuu jooksul täis ning laadige toodet kasutades uuesti tühjaks.
  - Täielikult tühjenenud aku ei pruugi laadimise ajal LED-tuld süüdata. See on mõeldud aku kaitsmiseks. Kui laadimine algab, kuid laadimisindikaator ei sütti ka 5 minuti jooksul, võtke ühendust kohaliku Samsungi edasimüüjaga.

- **Aku eluiga on piiratud.**
  - Aku eluiga hakkab lõppema siis, kui tema tööaeg pärast täielikku täis laadimist väheneb. Selline aku tuleb asendada uuega. Võtke ühendust kohaliku Samsungi edasimüüjaga.
  - Aku eluiga võivad mõjutavad hoiustamine, kasutamine ja kasutustingimused.

# Toote põhifunktsioonid

## TOOTE SISSE-/VÄLJALÜLITAMINE

Te saate toite sisse või välja lülitada vajutades nuppu **Toite** (⏻).




- Toote sisselülitamisel käivitub enesediagnostika funktsioon. ➥leheküljed 73~75
- Kui toode ei lülitu sisse, vajutage suvalise teravaotsalise esemega nupule **Lähtesta**. ➥lehekülg 81

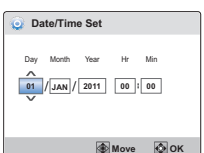
### Toote esmakordsel kasutamisel

Oma toodet esimest korda kasutades või selle lähtestamise järel ilmub alguskuvale ajavööndi seadistamise ekraan. Valige oma geograafiline asukoht ning seadistage kuupäev ja kellaaeg.

## AJAVÖÖNDI NING KUUPÄEVA/AJA ESMAKORDNE SEADISTAMINE

Määrake kohalik kuupäev ja kellaaeg toote esmakordsel sisse lülitamisel.

1 Vajutage toote käivitamiseks **Toite** (⏻) nuppu.
- Kui lülitate oma toote sisse esmakordselt, ilmub kuupäeva/kellaaja ekraan.




2 Valige nuppudele **T**/**W** vajutades iga kuupäeva ja kellaaja väärtus.
- Vasakule või paremale liikumiseks vajutage nuppu **Kuva** (▭) või **Vee all** (🖙).

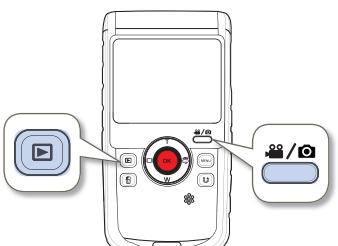
3 Pärast minutite valimist vajutage nuppu **OK (REC)**.
- Toode väljub kuupäeva/kellaaja kuvast.

- Te saate valida mis tahes aasta, maksimumväärtuseks on 2037.
- Seadke **"Date/Time Display"** sättele On (sees). ➥lehekülg 59
- Kui sisemine aku on täielikult tühjaks laadinud, võivad kasutaja seaded algseadetele lähtestuda. Pärast toote kasutamist laadige akut enne seadme hoiule panemist.
- Kui sisemine aku on täielikult tühjenenud, lähtestub Kuupäeva/Kellaaja seadistus väärtusele "**01/JAN/2011 00:00**".

## TÖÖREŽIIMIDE SEADISTAMINE

Töörežiim vahetub alltoodud järjestuses iga kord, kui vajutate nuppu **Režiim** (/). Video salvestamise režiim ↔ Foto salvestamise režiim.

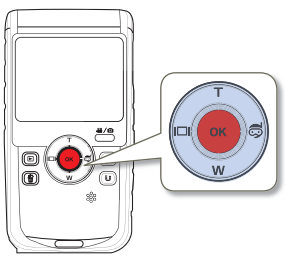
- Iga kord, kui töörežiim vahetub, ilmub vastava režiimi näidik.
- Salvestamisrežiimi ajal nupule **Taasesitus** () vajutades lülitub kaamera taasesitusrežiimile.



| Režiim | Režiimi näidikud | Seletus |
|---|---|---|
| **Video salvestamise režiim** | | Videote salvestamine. |
| **Foto salvestamise režiim** | | Fotode salvestamiseks. |
| **Taasesitusrežiim** | / | Videote või fotode esitamine. |

## NUPU T/W/KUVA (|□|)/ VEE ALL ()/OK(REC) KASUTAMINE

Nuppude **T**/**W**/**Kuva** (|□|)/**Vee all** ()/**OK(REC)** funktsioonid erinevad kasutatava töörežiimi poolest. Töörežiimi järgi täidab iga nupp järgmisi funktsioone.




### Menüüekraan

| Nupp | Menüüekraan |
|---|---|
| **T** | Liigutab kursorit üles |
| **W** | Liigutab kursorit alla |
| \|□\| | Viib eelmise menüü juurde |
| | Viib järgmise menüü juurde |
| **OK(REC)** | Kinnitab valiku |

## Salvestusrežiim

| Nupp | Video salvestamise režiim | Foto salvestamise režiim |
|---|---|---|
| T | Digitaalne suumimine (telefoto) ➥lehekülg 38 | Digitaalne suumimine (telefoto) ➥lehekülg 38 |
| W | Digitaalne suumimine (lainurk) ➥lehekülg 38 | Digitaalne suumimine (lainurk) ➥lehekülg 38 |
| | Kuva ➥lehekülg 27 | Kuva ➥lehekülg 27 |
| | Veealune režiim ➥lehekülg 37 | Veealune režiim ➥lehekülg 37 |
| OK (REC) | Video salvestamise algus/lõpp ➥lehekülg 33 | Foto salvestamine ➥lehekülg 36 |

## Taasesitusrežiim

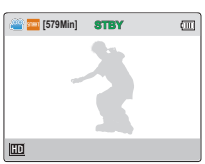
| Nupp | Video taasesitusrežiim (Üksikvaade) | Foto taasesitusrežiim (Üksikvaade) |
|---|---|---|
| T | Suurendab helitugevust ➥lehekülg 41 | - |
| W | Vähendab helitugevust ➥lehekülg 41 | - |
| | - Taasesitusotsingu RPS (Tagasisuunas taasesitusotsing) kiirus: x2→x4→x8→x16 ➥lehekülg 41<br>- Eelmise faili taasesitus ➥lehekülg 41<br>- Tagurpidi aeglane taasesitus ➥lehekülg 41 | Eelmine fail ➥lehekülg 43 |
| | - Taasesitusotsingu FPS (Edasisuunas taasesitusotsing) kiirus: x2→x4→x8→x16 ➥lehekülg 41<br>- Järgmise faili taasesitus ➥lehekülg 41<br>- Edasisuunaline aeglane taasesituse ➥lehekülg 41 | Järgmine foto ➥lehekülg 43 |
| OK (REC) | Taasesitus/paus ➥lehekülg 41 | Taasesituse suurendus ➥lehekülg 44 |

## TEABE KUVAMISE REŽIIMI VAHETAMINE

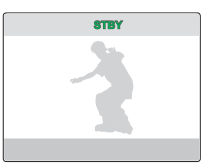
Ekraaniteavet saab nii kuvada kui peita.

Ooterežiimis olles vajutage nuppu **Kuva** (|□|).

- Täis- ja minimaalkuvamise režiimid vahelduvad.




<Kuvamise täisrežiim>

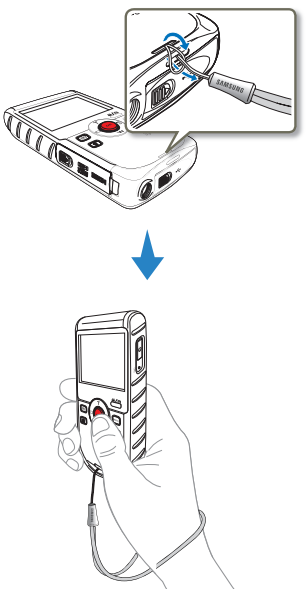



<Kuvamise miinimumrežiim>

Sõltuvalt salvestamise tingimustest võivad ilmuda hoiatusnäidikud ja -teated. ➥leheküljed 73~75

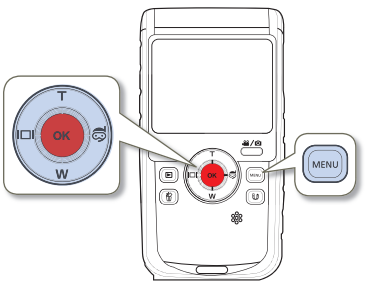
## RIHMA KASUTAMINE

Kinnitage randmerihm ning pange oma käsi toote mahakukkumise vältimiseks rihma-aasast läbi.



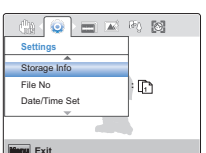
## EKRAANIKIRJETE KEELE VALIMINE

Teil on võimalik valida menüü-ekraani või teadete kuvamise keel. Keele seadistused säilitatakse, kui toode välja lülitatakse.

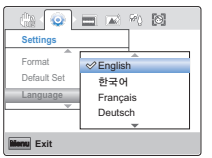



1 Vajutage nuppu **MENU.**
- Kuvatakse menüüekraan.

2 Vajutage menüü **“Settings”** valimiseks nuppu **Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐟).
- Kuvatakse seadistuste menüü.




3 Vajutage menüü “**Language**” valimiseks nuppu **T**/**W** ning seejärel nuppu **OK(REC)**.




4 Soovitud ekraanikeele valimiseks vajutage nuppu **T**/**W** ning seejärel nuppu **OK(REC)**.

5 Väljumiseks puudutage nuppu **MENU**.
- Menüü-ekraan ning teated kuvatakse soovitud keeles.

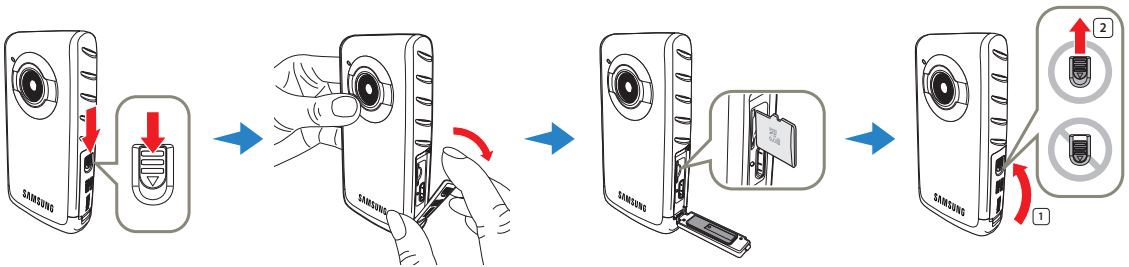
**Alammenüü üksused**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| English | 한국어 | Français | Deutsch | Italiano |
| Español | Português | Русский | 中文 | ایرانی |

- “**Language**” valikud võivad etteteatamata muutuda.
- Kuupäeva ja aja formaat võib sõltuvalt valitud keelest muutuda.

# Valmistumine salvestamise alustamiseks

## MÄLUKAARDI SISESTAMINE/EEMALDAMINE (EI OLE KAASAS)




### Mälukaardi sisestamiseks

1 Mälukaardi avamiseks lülitage toode välja ning lükake ja avage seejärel Avamise/Sulgemise hooba pildil näidatud moel noolega näidatud suunas.

2 Sisestage mälukaart, kuni kuulete pehmet klõpsu.
- Veenduge, et kaardi kaubamärgiga pool on suunatud vasakule ning toode on asetatud joonisel näidatud viisil.

3 Mälukaardi katte sulgemiseks lükake ja sulgege Avamise/Sulgemise hooba pildil näidatud moel noolega näidatud suunas.

### Mälukaardi eemaldamiseks

1 Mälukaardi avamiseks lülitage toode välja ning lükake ja avage seejärel Avamise/Sulgemise hooba pildil näidatud moel noolega näidatud suunas.

2 Suruge mälukaarti õrnalt alla, et seda väljutada.

3 Mälukaardi katte sulgemiseks lükake ja sulgege Avamise/Sulgemise hooba pildil näidatud moel noolega näidatud suunas.

- Andmete kaotsimineku vältimiseks lülitage toode enne mälukaardi sisestamist või väljutamist nupule **Toite** (⏻) vajutamisega välja.
- Kui te väljastate mälukaardi ajal, mil toode end sisse lülitab, siis lülitab toode end välja.
- Olge hoolikas ning ärge suruge mälukaarti liiga tugevalt alla. Mälukaart võib äkitselt välja hüpata.

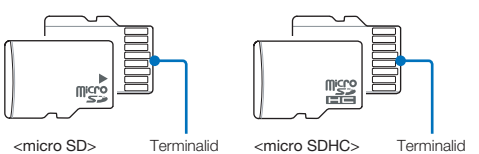
Teie toode toetab ainult micro SD (Secure Digital) ja micro SDHC (Secure Digital High Capacity) tüüpi kaarte.
Ühilduvus tootega võib sõltuvalt tootjatest ja mälukaardi tüüpidest varieeruda.

# SOBIVA MÄLUKAARDI VALIMINE (EI OLE KAASAS)

## Ühilduvad mälukaardid

- Selle tootega võite te kasutada micro SD (Secure Digital) ja micro SDHC (Secure Digital High Capacity) tüüpi kaarte. Soovitame teil kasutada micro SDHC (Secure Digital High Capacity) kaarti. See toode toetab kuni 2 GB mahutavusega micro SD-kaarte. Suurema kui 2 GB mahutavusega micro SD-kaartide toimimist ei ole meil võimalik tagada.
- MMC (multimeediakaart) ja MMC Plus mälukaarte ei toetata.
- Ühilduvad mälukaardi mahud:
  micro SD-kaart: 1GB ~ 2GB
  micro SDHC-kaart: 4GB ~ 32GB
- Kui te kasutate heakskiitmata mälukaarte, ei suuda toode videoid korralikult salvestada ning teie salvestised võivad minna kaotsi.
- Selle toote turule toomise järel turule jõudnud mälukaardid ei pruugi selle tootega sobida.
- Kui videokaamera kasutab 4 MB/s (klass 4) või paremaid mälukaarte, on ta stabiilne.

**Kasutatavad mälukaardid (1GB~32GB)**




## Micro SDHC (Secure Digital High Capacity) kaardid

- Micro SDHC kaart on kõrgem versioon (Ver. 2,00) kaardist micro SD ning toetab ka üle 4 GB mahte.
- Kasutage micro SD-kaarte ainult micro SD-toega host-seadmetes.

## Mälukaardi käsitsemine

- Kahjustatud andmeid ei saa taastada. Soovitame kopeerida tähtsad andmed eraldi oma arvuti kõvakettale.
- Toote väljalülitamine või mälukaardi eemaldamine sellise toimingute ajal nagu vormindamine, kustutamine, salvestamine ja taasesitus, võivad põhjustada andmete kaotsiminekut.
- Pärast mälukaardile salvestatud faili või kausta nime muutmist oma arvutis ei pruugi Teie toode muudetud faili ära tunda.
- Mikromälukaart ei toeta andmete taastamisfunktsiooni. Seega tuleb olla ettevaatlik, muidu võib mälukaart salvestise tegemise ajal kahjustada saada.
- Soovitame lülitada enne mälukaardi sisestamist või eemaldamist toode välja, et hoida ära andmete kaotsiminekut.
- Jälgige, et te vormindaks mälukaarti käesolevas tootes. Kui mälukaarti on vormindatud arvuti või mõne teise seadmega, võib selle ilma vormindamata kasutamine selles tootes tuua kaasa tõrkeid salvestamisel ja/või taasesitusel. Samsung ei vastuta sellistel põhjustel salvestatud sisule tekitatud kahjustuste eest.
- Vormindamist vajavad vastsoetatud mälukaardid ja mälukaardid, millel olevaid andmeid teie toode ei tunnista või mis on sinna salvestatud teisi seadmeid kasutades. Võtke arvesse, et vormindamine kustutab kõik mälukaardil olevad andmed ning kustutatud andmeid ei ole võimalik taastada.
- Mälukaardil on teatud eluiga. Kui Te ei saa uusi andmeid sellele salvestada, siis peate ostma uue mälukaardi.
- Mälukaart on elektrooniline täppisseade. Ärge murdke, pillake maha ega põrutage oma mälukaarti.
- Ärge asetage mälukaardi terminalidele tundmatuid aineid. Vajadusel kasutage terminalide puhastamiseks kuiva pehmet riidelappi.
- Ärge kleepige mälukaardile täiendavaid silte.
- Kahjustatud mälukaarti ei tohi kasutada.
- Hoidke kindlasti mälukaart laste käeulatusest väljas, et nad seda kogemata alla ei neelaks.

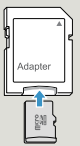
**Toode toetab micro SD- ja micro SDHC-mälukaarte, andes teile sellega laiema kaartide valiku!**
Andmete salvestuskiirus võib sõltuvalt tootjast ja tootmissüsteemist erineda.

- SLC (ühetasemeline element) süsteem: kiirem kirjutamiskiirus.
- MLC (mitmetasemeline element) süsteem: ainult madalamad kirjutuskiirused.

Parimate tulemuste jaoks soovitame kasutada mälukaarti, mis toetab suuremat kirjutuskiirust.
Madala kirjutuskiirusega mälukaardi kasutamine videote salvestamiseks võib põhjustada video mälukaardile salvestamisel raskusi.
Videoandmed võivad salvestamise ajal isegi kaotsi minna.
Püüdes säilitada kogu salvestatud filmi salvestab toode sunniviisiliselt filmi mälukaardile ning kuvab hoiatuse:
"**Low speed card. Please record at a lower resolution**."
Kui Te peate siiski kasutama madala kiirusega mälukaarti, võivad salvestise eraldusvõime ja kvaliteet seatud väärtusest madalamad olla. ➥lehekülg 47
Mida kõrgem eraldusvõime ja kvaliteet, seda rohkem mälu kasutatakse.

### Mälukaardi adapteri kasutamine

Antud toode kasutab micro SD/micro SDHC mälukaarte.
Micro SD/micro SDHC kasutamiseks otse arvuti või kaardilugejaga tuleb see kinnitada või sisestada adapterisse.




- SAMSUNG ei vastuta valest kasutamisest tuleneva andmete kaotsimineku eest. (sealhulgas kõik arvutiviirused)
- Soovitame kasutada mälukaardi ümbrist, et vältida andmete kaotsiminekut liikumisel ning staatilise elektri tõttu.
- Pärast teatud perioodi jooksul kasutamist võib mälukaart soojaks muutuda. See on normaalne ning ei tähenda häireid seadme töös.

# SALVESTUSAEG JA KUJUTISTE ARV

Siin on toodud salvestatavate videoklippide pikkused ja fotode arv vastavalt mälumahule ja lahutusvõimele. Videoid salvestades ja fotosid tehes saate neid tabelist kontrollida.

## Video salvestamiseks võimalik aeg

| Eraldusvõime | Mälumaht | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1GB | 2GB | 4GB | 8GB | 16GB | 32GB |
| **1080/25p** | 8 | 17 | 34 | 69 | 139 | 279 |
| **720/25p** | 17 | 33 | 66 | 134 | 269 | 540 |

(Ühik: ligikaudu salvestatud minuteid)

## Salvestatavate fotode arv

| Eraldusvõime | Mälumaht | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1GB | 2GB | 4GB | 8GB | 16GB | 32GB |
| **2720 x 2040** | 690 | 1,350 | 2,710 | 5,450 | 9,999 | 9,999 |
| **2048x1536** | 1,000 | 1,950 | 3,930 | 7,900 | 9,999 | 9,999 |
| **1920x1080** | 1,340 | 2,630 | 5,270 | 9,999 | 9,999 | 9,999 |
| **640x480** | 3,700 | 7,240 | 9,999 | 9,999 | 9,999 | 9,999 |

(Ühik: ligikaudne kujutiste arv)

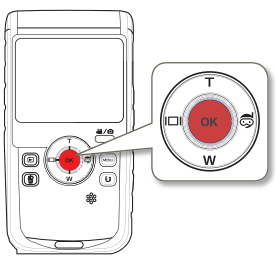
**1GB ≒ 1 000 000 000 baiti : Tegelik vormindatud mahutavus võib olla väiksem, kuna seesmine püsivara kasutab osa mälust enda tarbeks.**

- Tabelis toodud arvud võivad erineda sõltuvalt tegelikest salvestamise tingimustest ja subjektist.
- Mida kõrgem on kvaliteet ja eraldusvõime, seda rohkem mälu kasutatakse.
- Madalam eraldusvõime ja kvaliteet pikendavad salvestusaega, kuid kujutise kvaliteet võib halveneda.
- Bitikiirus kohandub automaatselt salvestatud kujutisega. Seetõttu võib salvestamise aeg varieeruda.
- Suuremad kui 32GB mälukaardid ei pruugi normaalselt töötada.
- Maksimaalne järjestikune salvestamisaeg on vähem kui 20 minutit või maksimaalne faili suurus on 1,8 GB.
- Maksimaalne salvestatavate foto- ja videofailide arv on vastavalt 9,999.

## VIDEOTE SALVESTAMINE

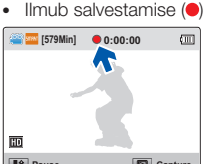
Valige enne salvestamist soovitud eraldusvõime. ➥lehekülg 47

- Sisestage mälukaart. ➥lehekülg 29
- Video salvestamise režiimi valimiseks vajutage nuppu **Režiim** (🎥/📷). ➥lehekülg 25




1 Valige salvestatav subjekt.
- Kasutage objekti suuruse muutmiseks nuppu **T**/**W**. ➥lehekülg 38
- Antud toode tuvastab objekti kadreerimisel automaatselt stseeni. ➥lehekülg 37

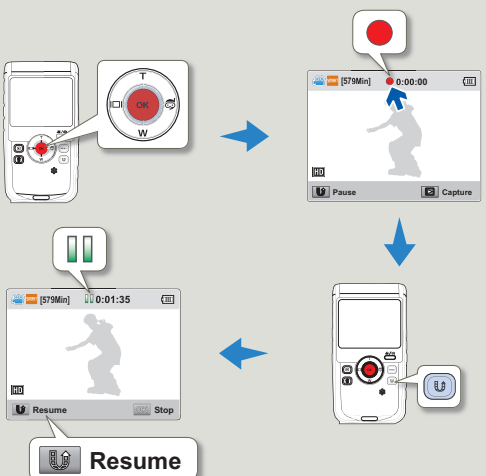
2 Vajutage **OK(REC)** nuppu.
- Ilmub salvestamise (●) näidik ja salvestamine algab.




3 Salvestamise peatamiseks vajutage uuesti **OK(REC)** nuppu.

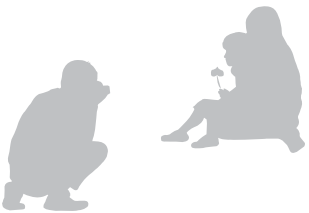
### Salvesta Paus

Antud toode võimaldab teil video salvestamise ajutiselt peatada. Selle funktsiooni abil saate te salvestada oma lemmikstseene ühe videona. Salvestamise peatamiseks vajutage salvestamise ajal nuppu **Jaga** (). Salvestamise jätkamiseks vajutage nupule veel üks kord.




Kui video salvestamise ajal kestab paus kauem kui 5 minutit, lülitub toode automaatselt välja. (juhul, kui te olete valinud “**Auto Power Off: 5 Min**”). ➥lehekülg 61

- Voolu katkemisel või vea tekkimisel salvestamise ajal ei pruugi videot olla võimalik salvestada.
- Samsung ei vastuta võimalike kahjustuste eest, millised juhtusid normaalse salvestamise või taasesitamise ajal seoses mälukaardi tõrkega.
- Pange tähele, et kahjustatud andmeid ei ole võimalik taastada.
- Ärge lülitage toodet välja ega eemaldage mälukaarti, kui andmekandja on kasutuses. Nii toimimine võib salvestusmeediumi või sellel olevaid andmeid kahjustada.

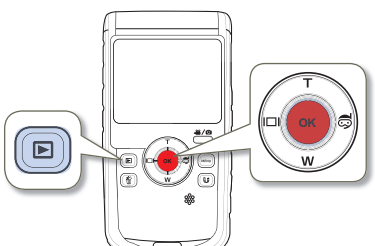


- Videod tihendatakse H.264 (MPEG-4.AVC) vormingus.
- Ekraaniteabe kuvamise kohta vaadake lehekülge 17.
- Umbkaudse salvestusaja kohta vaadake lehekülge 32.
- Heli salvestatakse toote eesküljel paikneva sisemise stereomikrofoniga. Kindlustage, et mikrofon ei oleks kaetud. Samuti ärge katke suum-mikrofoni kasutamise ajal kinni toote vasakul küljel asuvat sisemist suum-mikrofoni.
- Enne olulise video jäädvustamist testige kindlasti salvestusfunktsiooni, et veenduda heli ja video salvestamise probleemideta toimimises.
- Salvestamise ajal kasutatavate erinevate funktsioonide kohta lugege lähemalt lehekülgedelt 47~51.
- Menüüsuvandites on võimalik muuta LCD-ekraani heledust. LCD-ekraani reguleerimine ei mõjuta salvestatavat kujutist. ➥lehekülg 59
- Kui te salvestate siseruumides või väljas, reguleeritakse ISO-tundlikkust automaatselt. See võib tekitada piltidele segavaid efekte ning tumedates kohtades salvestatud pilte ei pruugi teil olla võimalik õigesti vaadata. Soovitame teil kasutada öösel salvestamisel professionaalseid tooteid, näiteks infrapunatooteid.
- Pilt võib rappuda, kui pildistabilisaatori funktsioon on aktiveeritud ajal, mil toode on paigaldatud statiivile või kinnitatud ühe koha peale. Vabastage pildistabilisaatori funktsioon, kui toode on statiivile kinnitatud.

# FOTODE JÄÄDVUSTAMINE VIDEO SALVESTUSREŽIIMIS

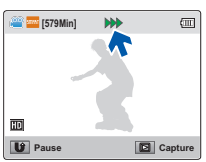
Teie tootega saab jäädvustada fotosid videosalvestamist katkestamata.

- Sisestage mälukaart. ➥lehekülg 29
- Video salvestamise režiimi valimiseks vajutage nuppu **Režiim** (🎥/📷). ➥lehekülg 25




1 Vajutage **OK(REC)** nuppu.
- Kuvatakse salvestamise (●) näidik ja salvestamine algab.

2 Kadreerige video salvestamise ajal stseen, mida te soovite pildistada ning vajutage seejärel nuppu **Taasesitus** (🖼).
- Toode on salvestanud foto ilma katikuhelita.
- Video salvestamise ajal on võimalik jäädvustada kuni 5 fotot.
- Videot salvestatakse edasi isegi sel ajal, kui fotosid tehakse.



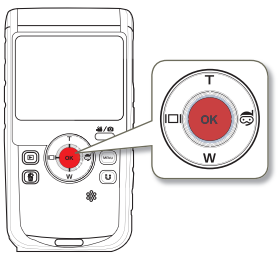

3 Salvestamise lõpetamiseks vajutage uuesti **OK(REC)** nuppu.

- Fotosid jäädvustatakse video salvestamise lahutusvõimega.
- Kui te valite nutika filtri funktsiooni, ei saa toode video salvestamise ajal fotot jäädvustada. ➥lehekülg 48

## FOTODE SALVESTAMINE

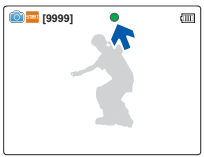
Enne salvestamist seadistage eraldusvõime ja kvaliteet. ➥lehekülg 47

- Sisestage mälukaart. ➥lehekülg 29
- Foto salvestamise režiimi valimiseks vajutage nuppu **Režiim** (▶/📷). ➥lehekülg 25




1 Valige salvestatav subjekt.
- Kasutage objekti suuruse muutmiseks nuppu **T**/**W**. ➥lehekülg 38
- Antud toode tuvastab objekti kadreerimisel automaatselt stseeni. ➥lehekülg 37

2 Seadke subjekt LCD-ekraani keskele ning vajutage **OK(REC)** nupp pooleldi alla.
- Kui subjekt on fookuses, muutub (●) näidik roheliseks. Kui see muutub punaseks, korrigeerige fookust.




3 Vajutage **OK(REC)** nupp täiesti alla.
- Kostub katiku hääl ning foto salvestatakse.

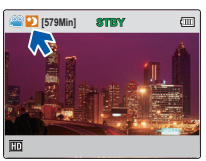
Fotode tegemisel ärge lülitage toodet välja ega eemaldage mälukaarti, kuna see võib kahjustada salvestusmeediumit või andmeid.

- Salvestatavate fotode arv erineb olenevalt salvestustingimustest ja foto lahutusvõimest. ➥lehekülg 32
- Fotode tegemisel heli ei salvestata.
- Ekraanikuva teabe kohta vaadake lehekülg 18
- Reguleerige menüüelemente kasutades LCD-ekraani heledust. See ei mõjuta salvestatud kujutist. ➥lehekülg 59
- Salvestamise ajal kasutatavate erinevate funktsioonide kohta lugege lähemalt lehekülgedelt 47~51.
- Fotofailid vastavad DCF (“Design rule for Camera File system” – disainireegel toote failisüsteemile) standardile, mille töötas välja JEITA (“Japan Electronics and Information Technology Industries Association” – Jaapani elektroonika ja infotehnoloogia tööstuste ühendus).

## LIHTNE SALVESTAMINE ALGAJATELE (SMART AUTO)

Režiimis Smart Auto (nutikas automaatrežiim) valib teie toode sõltuvalt tuvastatud stseenist automaatselt sobivad videoseaded. See on abiks, kui te ei ole tuttav toote erinevate stseenide jaoks kasutatavate seadetega.

Toode tuvastab fookuse paika sättimisel ajal automaatselt jäädvustatava stseeni. LCD-ekraanile kuvatakse vastava stseeni ikoon.



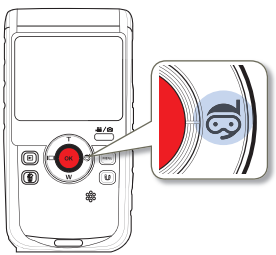
<Öösel salvestamisel>

| Stseeniikoonid | Tähendus |
|---|---|
| | Kuvatakse siseruumides salvestamisel. (Siseruumid) |
| | Kuvatakse öösel salvestamisel. (Öö) |
| | Kuvatakse väga heleda stseeni jäädvustamisel. (Valge) |
| | Kuvatakse inimeste jäädvustamisel. (Portree) |

- Kui toode ei suuda salvestustingimusi määratleda, kasutatakse salvestamiseks põhiseadeid (SMART).
- Kui te valite Nutika Filtri funktsiooni, salvestab see baasseadistuste juures (SMART).
- Toode ei pruugi sõltuvalt jäädvustamistingimustest (nt toote värisemine, valgustus ja kaugus salvestusobjektist) õiget stseeni valida.
- Toode ei suuda tuvastada portreerežiimi nägude suuna või heleduse alusel.
- Kui määrate näotuvastuse seadeks On, saab Portreerežiimi aktiveerida režiimis Nutikas Automaatne. ➥ lehekülg 50

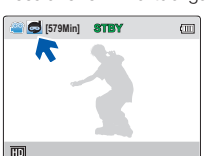
## VEEALUSE REŽIIMI KASUTAMINE

Tootel on üldised veekindlad omadused, mis võimaldavad veealusel režiimil salvestada vee all selgeid videoid.



Ooterežiimis olles vajutage nuppu **Vee all** ( ).

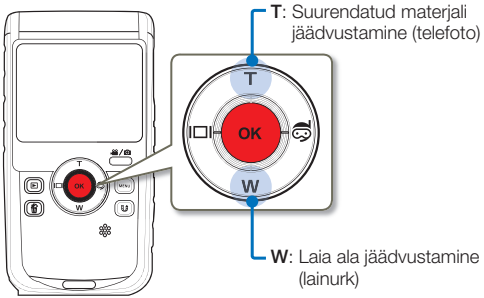
- Veealune režiim lülitub iga vajutuse korral Sisse ja Välja.




- Lõpetades vee all salvestamise lülitage veealune režiim välja.
- Read and understand cautions on underwater recording before use. ➥lehekülg ii~iii

## SUUMIMINE

Suumimise funktsiooni kasutamine lähivõtete tegemiseks või lainurkjäädvustamiseks.
See toode võimaldab teil salvestada digisuumiga, kasutades nuppe **T**/**W**.

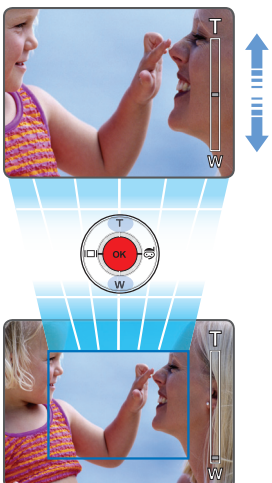



### Sissesuumimiseks

Vajutage nuppu **T**. (telefoto)
- Kauge subjekt suurendatakse astmeliselt ning seda saab salvestada.
- Toode pakub järgmist suumiga suurendust.
  - Digitaalne suum: X3

### Väljasuumimiseks

Vajutage nuppu **W**. (lainurk)
- Subjekt näib liikuvat kaugemale.
- Väikseim väljasuumimisega salvestatud video suurendus on standardsuurendus (objekti algne suurus).

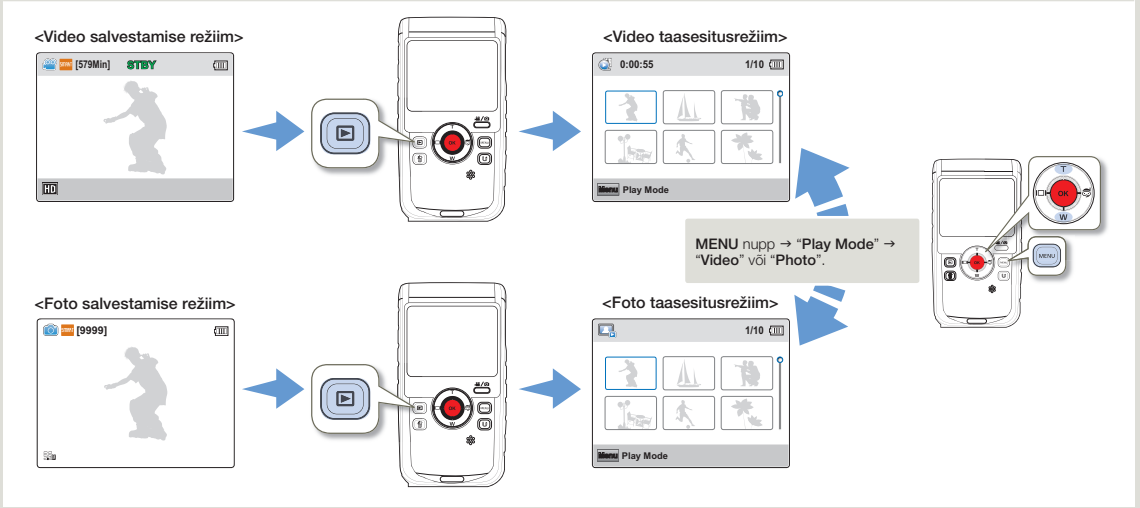



- Pange tähele, et digitaalse suumimise kasutamisel video kvaliteet halveneb. Pildikvaliteet võib halveneda olenevalt sellest, kui palju te objekti suunas suumite.
- Suurendusfunktsiooni tihe kasutamine kulutab rohkem Toitet.
- Minimaalne fookuskaugus toote ja objekti vahel on 20~25 cm.
- Suumimisheli Suumi hoova või Suumi nupu kasutamise ajal, on võimalik salvestada.
- Kui te kasutate suumifunktsiooni toodet käes hoides, siis kasutage stabiilseks salvestamiseks pildistabilisaatorit(DIS). ➥lehekülg 51

## TAASESITUSREŽIIMI MUUTMINE

### Tööreżiimide muutmisest

- Taasesitusreżiimi valimiseks vajutage nuppu **Taasesitus** (▶).
- Näete, et hiljuti loodud fail on pisipildivaates rõhutatud.
- Pisipiltide kuvamise suvandid valitakse olenevalt viimati kasutatud ooterežiimist.
- Menüüst **“Play Mode”** saate valida kas Video või Foto pisipiltide kuvamise. ➥lehekülg 52

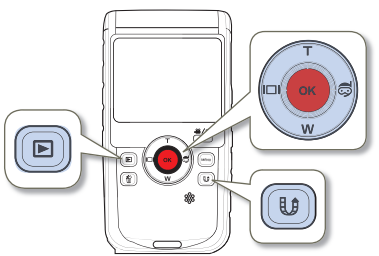



Te saate lülituda taasesituse režiimist Video või Foto salvestusreżiimi, vajutades nuppu **Režiim** (🎥/📷) või nuppu **Taasesitus** (▶).

## VIDEOFAILIDE ESITAMINE

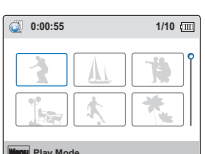
Teil on võimalik eelvaadata salvestatud videoid pisipiltide registrivaates. Leidke kiirelt oma soovitud video ning taasesitage see otse.

- Sisestage mälukaart. ➥lehekülg 29
- Taasesitusrežiimi valimiseks vajutage nuppu **Taasesitus** (▶). ➥lehekülg 39




1 Valige “**Play Mode**” seadeks “**Video**”. ➥lehekülg 52

- Kui videofail on valitud, ilmub ekraanile ka taasesitusaeg.
- Viimati loodud või mängitud faili pisipilt on esile tõstetud.




2 Soovitud video valimiseks vajutage nuppu **T**/**W**/**Kuva** (|□|)/**Veeall** (🐢) ning seejärel nuppu **OK(REC)**.

- Toode taasesitab teie valitud video ning ekraanile kuvatakse lühidalt ekraaninäidikud. Vajutades nuppu **OK (REC)** ilmuvad need uuesti.

3 Taasesitamise ajal pisipiltide registrivaate juurde tagasipöördumiseks kasutage nuppu **Jaga** (🐢).

Ärge lülitage fotode taasesituse ajal toodet välja ega eemaldage mälukaarti. Selline tegevus võib salvestatud andmeid kahjustada.

- Olenevalt valitud video suurusest ja kvaliteedist võib taasesitamise algus mõnevõrra aega võtta.
- Toode ei pruugi taasesitada järgmisi videofaile:
  - Teiste seadmetega salvestatud video.
  - Video, mille failiformaati toode ei toeta.
- Video taasesituse ajal saate valida erinevaid esitusvalikuid. ➥lehekülg 41
- Salvestatud videoid saab esitada teleris või arvutis. ➥leheküljed 64, 68

## Erinevad taasesitustoimingud

### Taasesitamine/Seiskamine

1 Taasesitamise ajal nupule **OK(REC)** vajutades vahelduvad taasesitus ja paus.

2 Pisipiltide registrivaatesse naasmiseks vajutage nuppu **Jaga** (🖐).

### Taasesitusotsing

1 Tagasisuunas/edasisuunas otsingu teostamiseks vajutage ja hoidke taasesituse ajal nuppu **Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐠).

2 Nupu **Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐠) korduv vajutamine suurendab otsingukiirust vastavas suunas.
- RPS (Tagasisuunas taasesitusotsing) kiirus: x2 → x4 → x8 → x16
- FPS (Edasisuunas taasesitusotsing) kiirus: x2 → x4 → x8 → x16

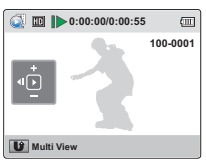
3 Tavapärasele taasesitamisele naasmiseks vajutage nuppu **OK(REC)**.

### Järgmise faili taasesitus

- Järgmise faili alguspunkti liikumiseks vajutage taasesitamise ajal nuppu **Vee all** (🐠). Nupu **Vee all** (🐠) korduv vajutamine jätab faile edasisuunas vahele.
- Antud faili alguspunkti liikumiseks vajutage taasesitamise ajal nuppu **Kuva** (I□I).
  Nupu **Kuva** (I□I) korduv vajutamine jätab faile tagasisuunas vahele.
- Eelmisse faili tagasiliikumiseks vajutage hetkel valitud faili alguspunktis 3 sekundi jooksul nuppu **Kuva** (I□I).

### Aegluubis taasesitus

1 Video aeglaseks edasi/tagasi liigutamiseks vajutage pausi ajal nuppu **Kuva** (I□I)/ **Vee all** (🐠) alla surutuna.

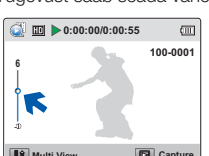



2 Tavapärasele taasesitamisele naasmiseks vajutage nuppu **OK(REC)**.

### Helitugevuse reguleerimine

Helitugevuse suurendamiseks või vähendamiseks vajutage nuppe **T**/**W**.

- Salvestatud helimaterjali saate kuulata sisseehitatud kõlarist.
- Tugevust saab seada vahemikku 0 kuni 10.

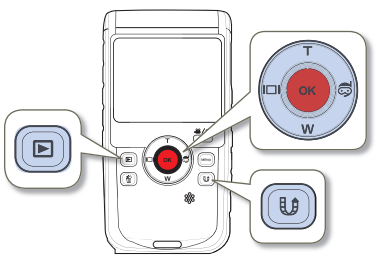



- Heli kuulete te ainult siis, kui taasesitamine toimub normaalkiirusel.
- Kui taasesitamine ei seisku, lülitub toode pärast viimase faili taasesitamist pisipildi loendivaatesse.

## FOTODE JÄÄDVUSTAMINE VIDEO TAASESITAMISE AJAL

Teil on võimalik jäädvustada fotosid video taasesitamise ajal.

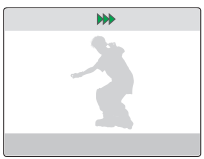
- Sisestage mälukaart. ➥lehekülg 29
- Taasesitusrežiimi valimiseks vajutage nuppu **Taasesitus** (▶). ➥lehekülg 39




1 Seadke “**Play Mode**” sättele “**Video**”. ➥lehekülg 52

2 Soovitud video valimiseks vajutage nuppu **T**/**W**/**Kuva** (|□|)/**Veeall** (🐟) ning seejärel nuppu **OK(REC)**.
- Valitud videot taasesitatakse.

3 Vajutage nuppu **Taasesitus** (▶) stseenil, mida te soovite jäädvustada.
- Jäädvustatud foto salvestatakse JPEG-vormingus.



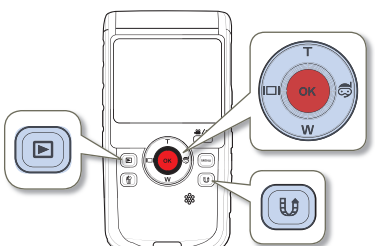
4 Taasesitamise ajal pisipiltide registrivaate juurde tagasi pöördumiseks kasutage **Jaga** (🐟).

Fotosid jäädvustatakse video salvestamise lahutusvõimega.

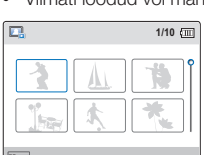
## FOTODE VAATAMINE

See funktsioon toimib ainult fotode taasesitusrežiimis.

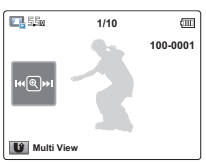
- Sisestage mälukaart. ➥lehekülg 29
- Taasesitusrežiimi valimiseks vajutage nuppu **Taasesitus** (▶). ➥lehekülg 39




1 Seadke “**Play Mode**” sättele “**Photo**”. ➥lehekülg 52
- Viimati loodud või mängitud faili pisipilt on esile tõstetud.




2 Soovitud foto valimiseks vajutage nuppu **T**/**W**/**Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐢) ning seejärel nuppu **OK(REC)**.
- Toode kuvab teie valitud foto täisekraanvaates ning ekraaninäidikud kuvatakse ekraanile lühidalt. Vajutades nuppu **OK (REC)** ilmuvad need uuesti.
- Eelmise/järgmise faili vaatamiseks vajutage nuppu **Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐢).




3 Taasesitamise ajal pisipiltide registrivaate juurde tagasipöördumiseks kasutage nuppu **Jaga** (✋).

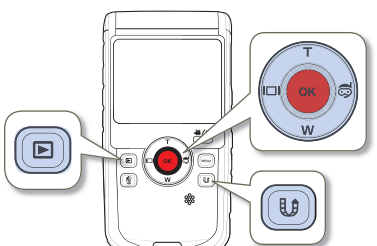
Ärge lülitage fotode taasesituse ajal toodet välja ega eemaldage mälukaarti. Selline tegevus võib salvestatud andmeid kahjustada.

- Laadimisaeg võib sõltuvalt valitud foto suurusest ja kvaliteedist varieeruda.
- Teie toode ei pruugi normaalselt taasesitada järgmisi fotofaile:
  - Teiste seadmetega salvestatud foto.
  - Foto, mille failiformaati toode ei toeta (ei vasta DCF-standarditele).
- See toode toetab JPEG failivormingut. (Pange samas tähele, et kõiki JPEG faile alati aga ei taasesitata.)

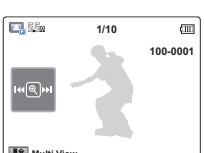
## FOTODE TAASESITAMISE AJAL SUUMIMINE

Toote **OK(REC)** nuppu kasutades saate te suurendada taasesitatavat fotot.

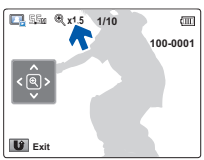
- Sisestage mälukaart. ➥lehekülg 29
- Taasesitusrežiimi valimiseks vajutage nuppu **Taasesitus** (▶). ➥lehekülg 39




1 Valige foto, mida soovite suurendada. ➥lehekülg 43




2 Reguleerige suurendust **OK(REC)** nupuga.
- Ekraan raamitakse ja fotot suurendatakse pildi keskelt lähtuvalt.
- Te saate suumida sisse vahemikus x1.3 kuni x2.0.




3 Puudutage **T**/**W**/**Kuva** (|□|)/**Vee all** (🐢) nuppu, et valida osa, mida soovite näha ekraani keskel.

4 Tühistamiseks kasutage nuppu **Jaga** (✋).

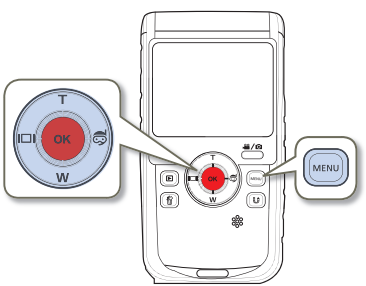
- Teiste seadmetega salvestatud või arvutis toimetatud fotosid ei saa suurendada.
- Taasesituse suumi kasutamise ajal ei ole võimalik teisi kujutisi valida.

# Menüüelementide kasutamine

## MENÜÜDE KÄSITSEMINE

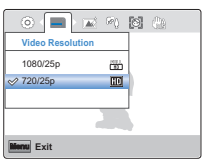
Järgnevalt toodud suunised on näited sellest, kuidas nuppu **MENU** kasutades menüüelemente avada ja kasutada. Teiste menüüelementide avamise ja kasutamise puhul kasutage neid näiteid juhenditena.

Video salvestamise režiimi valimiseks vajutage nuppu **Režiim (🎥/📷)**. ➥lehekülg 25

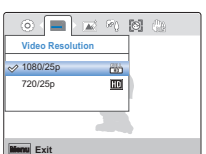



1 Vajutage nuppu **MENU**.
- Kuvatakse menüüekraan.

2 Vajutage menüü **“Video Resolution”** valimiseks nuppu **Kuva (I□I)**/**Vee all (🐟)**.
(Siinkohal kasutatakse video eraldusvõime funktsiooni näitena.)




3 Vajutage nuppu **T**/**W** et valida soovitud valik, ning vajutage seejärel nuppu **OK(REC)**.




4 Väljumiseks puudutage nuppu **MENU**.

- Menüüelementide kasutamisel ei ole mõned menüüelemendid samal ajal kasutatavad või nad võivad olla hallid. Rohkema informatsiooni saamiseks vaadake veaotsingu lehekülgi 81.
- Menüü seadistamise toimingute hõlpsamaks mõistmiseks kirjeldatakse ülaltoodud näidet kõige lihtsamate meetodite abil. Menüü seadistamise meetodid võivad teie valitud menüüsuvanditest sõltuvalt olla erinevad.

# MENÜÜ-ÜKSUSED

Ligipääsetavad üksused menüüs võivad sõltuvalt töörežiimist varieeruda.
Toimingu detailide kohta vaadake vastavalt leheküljelt.

## Salvestusmenüü üksused

• : Võimalik
X : Ei ole võimalik

| Töörežiim / Elemendid | Video | Foto | Vaikimisi väärtus | Lehekülg |
|---|---|---|---|---|
| Video Resolution | • | X | 720/25p | 47 |
| Photo Resolution | X | • | 2720x2040 | 47 |
| Smart Filter | • | • | Normal | 48 |
| Back Light | • | • | Off | 49 |
| Face Detection | • | • | Off | 50 |
| Anti-Shake(DIS) | • | • | Off | 51 |
| Settings | • | • | - | 57~63 |

## Taasesituse menüü üksused

• : Võimalik
X : Ei ole võimalik

| Töörežiim / Elemendid | Video | | Foto | | Vaikimisi väärtus | Lehekülg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pisipilt | üksik | Pisipilt | üksik | | |
| Play Mode | • | X | • | X | Video | 52 |
| Delete | • | • | • | • | - | 53 |
| Protect | • | • | • | • | - | 54 |
| Share Mark | • | • | X | X | - | 55 |
| Slide Show | X | X | • | • | - | 56 |
| File Info | • | • | • | • | - | 56 |
| Settings | • | • | • | • | - | 57~63 |

Menüü valikuid ning vaikeväärtusi võidakse muuta eelneva etteteatamiseta.

# Edasijõudnud salvestamine

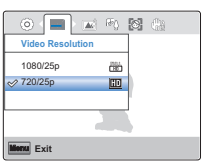
## Video Resolution

Teil on võimalik valida salvestatavate videofailide lahutusvõime.

Video salvestamise režiimi valimiseks vajutage nuppu **Režiim (🎥/📷)**. ➥lehekülg 25

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (**|□|**)/**Vee all** (🐠) → “**Video Resolution**”.

2 Valige nupuga **T**/**W** soovitud alammenüü element. → **OK(REC)** nuppu.




3 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.

### Alammenüü üksused

- **1080/25p** (FHD): Salvestab kõrglahutuse FULL HD (1920x1080 25p) vormingus.
- **720/25p** (HD): Salvestab kõrglahutuse (1280x720 25p) vormingus.

- 25p näitab, et toode salvestab progressiivse skaneerimise režiimis 25p kaadrit sekundis.
- Salvestatud faile kodeeritakse muutuva bitikiirusega (VBR). VBR on kodeerimissüteem, mis reguleerib automaatselt bitikiirust vastavalt salvestatavale pildile.
- Kõrglahutusega pildid võtavad mälus rohkem ruumi kui madala lahutusega. Kui valitakse kõrgem lahutusvõime, jääb mällu fotode salvestamiseks vähem ruumi.
- Maksimaalsed salvestuskestused sõltuvad salvestatava video lahutusvõimest. ➥lehekülg 32

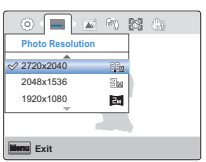
## Photo Resolution

Teil on võimalik valida salvestatava videofaili lahutusvõime.

Foto salvestamise režiimi valimiseks vajutage nuppu **Režiim (🎥/📷)**. ➥lehekülg 25

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (**|□|**)/**Vee all** (🐠) → “**Photo Resolution**”.

2 Valige nupuga **T**/**W** soovitud alammenüü element. → **OK(REC)** nuppu.




3 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.

### Alammenüü üksused

- **2720x2040** (5M): Salvestab 2720x2040 lahutusvõimega ja 4:3 külgsuhtega.
- **2048x1536** (3M): Salvestab 2048x1536 lahutusvõimega ja 4:3 külgsuhtega.
- **1920x1080** (2M): Salvestab 1920x1080 lahutusvõimega ja 16:9 külgsuhtega.
- **640x480** (VGA): Salvestab 640x480 lahutusvõimega ja 4:3 külgsuhtega.

- Salvestatavate piltide hulk erineb vastavalt salvestamiskeskkonnale. ➥lehekülg 32
- Fotofaile, mis salvestatakse teie tootele, ei pruugi saada hästi taasesitada teistel digitaalseadmetel, mis seda foto suurust ei toeta.

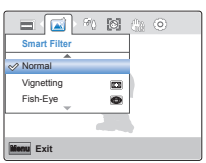
## Smart Filter

Eriefekte rakendades saate te pilti muuta vaimukamaks või anda sellele rohkem iseloomu. Ainulaadsete piltide loomiseks saate te rakendada erinevaid filtriefekte.

Video või foto salvestamise režiimi valimiseks vajutage nuppu **Režiim (/)**. ➥lehekülg 25

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (**/Vee all** ( )) → “**Smart Filter**”.

2 Valige nupuga **T**/**W** soovitud alammenüü element. → **OK(REC)** nuppu.




3 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.

### Alammenüü üksused

- **Normal**: Ilma ühtegi nutika filtri efekti kasutamata kuvab toode salvestamise või taasesitamise ajal normaalse loomuliku pildi.
- **Vignetting** ( ): Rakendage lomo-kaamerate retrostiilis värve, suurt kontrastsust ning tugevaid vinjette.
- **Fish-eye** ( ): Moonutage lähedal asuvaid objekte, imiteerides kalasilmobjektiivi visuaalset efekti.
- **Retro** ( ): Seepia tooni efekti rakendamine.
- **Classic** ( ): Mustvalge efekti rakendamine.
- **Negative** ( ): Negatiivfilmi efekti rakendamine.

### Nutika Filtri Näide

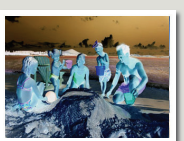
Normal

Vignetting

Fish-eye

Retro

Classic


Negative

- Kui te rakendate video salvestamise ajal nutika filtri efekti, määratakse salvestamise kiiruseks 15 kaadrit sekundis ning salvestamise lahutusvõimeks valitakse 640x480 ( ).
- Järgmisi funktsioone ei ole võimalik kasutada, kui toode on nutika filtri režiimis:
  - Digitaalne suum, “**Video Resolution**”, “**Anti-Shake (DIS)**”, “**Face Detection**”

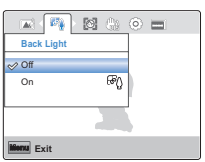
## Back Light

Kui subjekt on tagantpoolt valgustatud, kompenseerib antud funktsioon valgustust, nii et subjekt ei ole liiga tume.

Video või foto salvestamise režiimi valimiseks vajutage nuppu **Režiim** (**/**). ➥lehekülg 25

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (**/**)/**Vee all** (**/**) → “**Back Light**”.

2 Valige nupuga **T**/**W** soovitud alammenüü element. → **OK(REC)** nuppu.




3 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.

**Alammenüü üksused**

- **Off**: Blokeerib funktsiooni.
- **On** (**/**): Taustavalguse kohandamine teeb objekti kiiresti heledamaks.

### Kasutage Taustvalguse funktsiooni järgmistel puhkudel

Tavaliselt toimub see järgmistel juhtudel:

- Objekt on akna ees.
- Jäädvustatav isik kannab valgeid või läikivaid riideid ning paikneb heleda tagatausta vastas, isiku nägu on nii tume, et on raske eristada tema omdusi.
- Objekt on vabas õhus ja taevas on pilves.
- Valgusallikad on liiga eredad.
- Objekt on lume taustal.

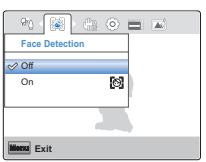
## Face Detection

Teie toode tuvastab objekti näo ning reguleerib vastavalt optimaalsetele tingimustele automaatselt heledust ja pildikvaliteeti. Nägude elavamalt salvestamine.

Video või foto salvestamise režiimi valimiseks vajutage nuppu **Režiim (/)**. ➥lehekülg 25

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (I□I)/**Vee all** ( ) → "**Face Detection**".

2 Valige nupuga **T**/**W** soovitud alammenüü element. → **OK(REC)** nuppu.



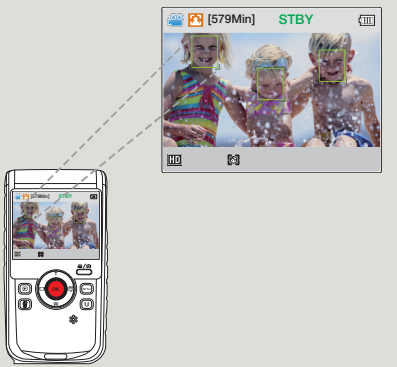

3 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.

**Alammenüü üksused**

- **Off**: Blokeerib funktsiooni.
- **On** ( ): Tuvastab automaatselt näod optimaalsete salvestustingimuste saavutamiseks.

### Näotuvastusfunktsiooni näide

Kui toode lülitab Näotuvastusrežiimi Sisse, ilmub nägude salvestamisel näotuvastusraam, nagu alloleval joonisel näidatud. Toode suudab tuvastada kuni kolm nägu.



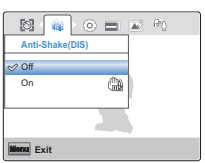
## Anti-Shake (DIS)

Kasutage digitaalse pildistabilisaatori (DIS) Digital Image Stabilizer) funktsiooni toote hoidmisel värisemisest tingitud ebastabiilsete piltide kompenseerimiseks.

Video või foto salvestamise režiimi valimiseks vajutage nuppu **Režiim** (/). ➥lehekülg 25

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (I□I)/**Vee all** () → "**Anti-Shake (DIS)**".

2 Valige nupuga **T**/**W** soovitud alammenüü element. → **OK(REC)** nuppu.



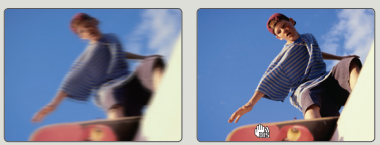

3 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.

**Alammenüü üksused**

- **Off**: Blokeerib funktsiooni.
- **On** (): Värisemise kompenseerimiseks lülitatakse sisse pildistabilisaatori (DIS) funktsioon.

Kasutage kätevärina korrektsiooni funktsiooni järgmistel juhtudel

- Kõndimise ajal salvestades või filmides liikuvas autos.
- Salvestamise ajal suumifunktsiooni kasutades.
- Salvestades väikeseid subjekte.



- Tugevat toote värisemist ei pruugita täielikult korrigeerida isegi siis, kui kätevärina korrektsioon on sisselülitatud. Hoidke toodet kindlalt mõlema käega.
- Kui antud funktsioon on sisselülitatud, võivad subjekti tegelik liikumine ning ekraanil kuvatav liikumine veidi erineda.
- Salvestades halva valgustatusega kohas kõrge suurendusastmega kui kätevärina korrektsioon on sisselülitatud, võivad pildile jääda järelkujutised. Sellisel juhul soovitame kasutada statiivi (ei ole kaasas) ning kätevärina korrektsiooni välja lülitada.

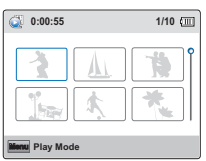
# Edasijõudnud taasesitus

## Play Mode

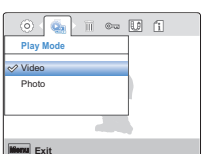
Kui te valite taasesitamisrežiimi, laseb toode teil valida, kas näidata registrivaates videoid või fotosid. Valige enne taasesitamist üks nendest taasesitusrežiimidest.

Taasesitusrežiimi valimiseks vajutage nuppu **Taasesitus** (▶). ➥lehekülg 39

1 Vajutage nuppu **MENU** → “**Play Mode**”.

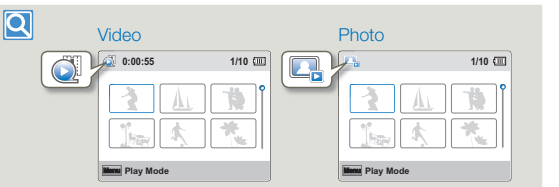



2 Valige nupuga **T**/**W** soovitud alammenüü element → **OK(REC)** nuppu.




**Alammenüü üksused**

- **Video**: Resolutsiooniga salvestatud videod kuvatakse pisipiltide registrivaates.
- **Photo**: Jäädvustatud fotod kuvatakse pisipiltide registrivaates.



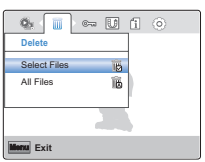

Taasesitusrežiimi menüü on valitav ainult pisipildivaates.

## Delete

Saate salvestisi ükshaaval või korraga kustutada.

- Sisestage mälukaart. ➥lehekülg 29
- Taasesitusrežiimi valimiseks vajutage nuppu **Taasesitus** (▶). ➥lehekülg 39
- Seadke “**Play Mode**” sättele “**Video**” või “**Photo**”. ➥lehekülg 52

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐟) → “**Delete**”.




2 Valige nupuga **T**/**W** soovitud alammenüü element. → **OK(REC)** nuppu.
- Kui te valite “**Select Files**”, näete te pisipilte. Minge sammu 3.
- Kui te puudutate “**All Files**”, näete te sellele valikule vastavat sõnumit. Minge sammu 4.

3 Vajutage nuppe **T**/**W**/**Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐟) ning seejärel nuppu **OK(REC)**, et valida failid, mida te soovite kustutada. Teie valitud failidele ilmub näidik (🗑). Kui te olete valinud kõik failid, mida te soovite kustutada, vajutage nuppu **MENU**.
- Vastavalt valitud võimalusele ilmub teade.

4 Valige nupuga **Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐟)/**OK(REC) “Yes”**.
- Kui te valite “**All Files**”, kustutab toode kõik talletusmeediumil olevad failid peale kirjutuskaitsega failide.
- Kui te valite “**Select Files**”, kustutab toode teie poolt valitud failid.

**Alammenüü üksused**

- **Select Files**: Kustutab üksikud videod või fotod.
- **All Files**: Kustutab kõik videod või fotod.

### Failide kustutamine nupuga Kustuta (🗑)

Valige kustutatav fail ning vajutage nuppu **Kustuta** (🗑).

- Kustutatud kujutisi ei saa taastada.
- Mälukaardile salvestatud videote kustutamise ajal ärge eemaldage mälukaarti ega lülitage toodet välja. Selline teguviis võib salvestusmeediumit või andmeid kahjustada.

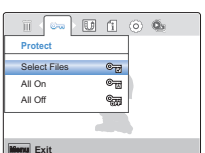
- Antud funktsiooni saate kasutada ka kujutise kuvamise täisrežiimis ning üksiku kujutise kuvamise režiimis.
- Tähtsate kujutiste juhusliku kustutamise eest kaitsmiseks aktiveerige eelnevalt kujutise kaitsmise funktsioon. ➥lehekülg 54
- Kaitstud faile ei saa kustutada. Kõigepealt tühistage kaitsmise funktsioon. ➥lehekülg 54
- Kustutamisfunktsioon ei tööta, kui aku ei ole piisavalt täis. Laadige akut piisaval määral, et see kustutamistoimingu vältel tühjaks ei saaks.
- Võite vormindada salvestusmeediumi, kui soovite kõiki kujutisi ühe korraga kustutada. Võtke arvesse, et kustutatakse kõik failid ja andmed, sealhulgas kaitstuks muudetud failid. ➥lehekülg 62

## Protect

Olulisi salvestatud video või fotofaile on võimalik kaitsta tahtmatu kustutamise eest. Kaitstuks muudetud failid kustutatakse ainult juhul, kui kaitse tühistate või andmekandja vormindate.

- Sisestage mälukaart. ➥lehekülg 29
- Taasesitusrežiimi valimiseks vajutage nuppu **Taasesitus** (▶). ➥lehekülg 39
- Seadke “**Play Mode**” sättele “**Video**” või “**Photo**”. ➥lehekülg 52

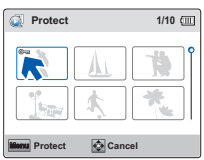
1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐠) → “**Protect**”.




2 Valige nupuga **T**/**W** soovitud alammenüü element. → **OK(REC)** nuppu.

- Kui te valite “**Select Files**”, näete te pisipilte. Minge sammu 3.
- Kui te puudutate “**All On**” või “**All Off**”, näete te sõnumit, mis vastab sellele suvandile. Minge sammu 4.

3 Vajutage nuppe **T**/**W** /**Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐠) ning seejärel nuppu **OK(REC)**, et valida failid, mida te soovite kaitsta. Teie valitud failidele ilmub näidik (🗝). Kui te olete valinud kõik failid, mida te soovite kaitsta, vajutage nuppu **MENU**.




4. Valige nupuga **Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐠)/**OK(REC) “Yes”**.

- Kui te valite “**All On**”, ilmub kõikide failide juures märgis (🗝).
- Kui te valite “**All Off**”, kustub kõikide failide juurest märgis (🗝).
- Kui te valite “**Select Files**”, ilmub kõikide failide juures, mida te soovite kaitsta, märgis (🗝).

**Alammenüü üksused**

- **Select Files**: Muudab valitud video- või fotofailid kustutamise eest kaitstuks.
- **All On**: Kustutab kõik videod või fotod.
- **All Off**: Tühistab kõikide videote või fotode kaitse.

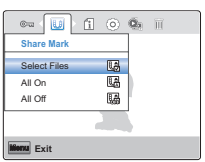
Antud funktsiooni saate kasutada ka kujutise kuvamise täisrežiimis ning üksiku kujutise kuvamise režiimis.

## Share Mark

Videole saab seada Share märgistuse. See võimaldab Teil märgistatud faili otse YouTube'i üles laadida.

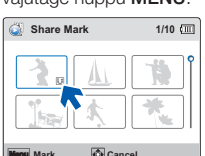
- Sisestage mälukaart. ➥lehekülg 29
- Taasesitusrežiimi valimiseks vajutage nuppu **Taasesitus** (▶). ➥lehekülg 39
- Seadke "**Play Mode**" sättele "**Video**". ➥lehekülg 52

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐟) → "**Share Mark**".




2 Valige nupuga **T**/**W** soovitud alammenüü element. → **OK(REC)** nuppu.
- Kui te valite "**Select Files**", näete te pisipilte. Minge sammu 3.
- Kui te puudutate "**All On**" või "**All Off**", näete te sõnumit, mis vastab sellele suvandile. Minge sammu 4.

3 Vajutage nuppe **T**/**W** /**Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐟) ning seejärel nuppu **OK(REC)**, et valida failid, mida te soovite märgistada ühiskasutuseks. Teie valitud failidele ilmub näidik (🔊). Kui te olete valinud kõik failid, mida te soovite jagada ja märgistada, vajutage nuppu **MENU**.




4 Valige nupuga **Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐟)/**OK(REC) "Yes"**.
- Kui te valite "**All On**", ilmub kõikide failide juures märgis (🔊).
- Kui te valite "**All Off**", kustub kõikide failide juurest jagamismärgis (🔊).
- Kui te valite "**Select Files**", ilmub kõikide valitud failide juures jagamismärgis (🔊).

**Alammenüü üksused**

- **Select Files**: Jaga märgistatud videod.
- **All On**: Jagatud ja märgistatud kõik videod.
- **All Off**: Vabastab korraga kõik jagatud ja märgistatud videod.

- Antud funktsiooni saab kasutada ka ühe pildi kuvamise režiimis.
- Tootes olevat Intelli-studio tarkvara kasutades on jagamistähistustega videoid lihtne üles laadida. ➥lehekülg 70
- Videofaili üleslaadimisel veebilehele, näiteks YouTube'i, on ühekordse üleslaadimise maht piiratud vähem kui 15 minuti (14 minuti 59 sekundi) jooksul maksimaalselt üleslaetava andmehulgaga.

### Nupu Jaga (🔊) kasutamine

Video jagamismärgisega märgistamiseks vajutage lihtsalt pisipiltide vaates nuppu **Jaga** (🔊).

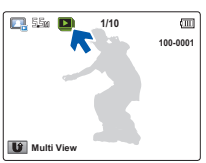
## Slide Show

Teil on võimalik kõiki andmekandjale salvestatud fotosid automaatselt esitada.

- Sisestage mälukaart. ➥lehekülg 29
- Taasesitusrežiimi valimiseks vajutage nuppu **Taasesitus** (▶). ➥lehekülg 39
- Seadke “**Play Mode**” sättele “**Photo**”. ➥lehekülg 52

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (|□|)/**Vee all** (🐠) → “**Slide Show**” → **OK(REC)** nuppu.

- Kuvatakse näidik (▶). Käivitatakse slaidiesitlus alustades hetkel aktiivsest failist.



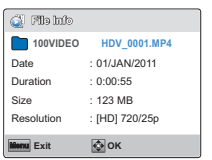

2 Slaidiseansi peatamiseks puudutage nuppu **T**, **W**, **OK(REC)**, või **MENU**.

## File Info

Te saate vaadata teavet kõikide failide kohta.

- Sisestage mälukaart. ➥lehekülg 29
- Taasesitusrežiimi valimiseks vajutage nuppu **Taasesitus** (▶). ➥lehekülg 39
- Seadke “**Play Mode**” sättele “**Video**” või “**Photo**”. ➥lehekülg 52

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (|□|)/**Vee all** (🐠) → “**File Info**” → **OK(REC)** nuppu.




2 Valige nupuga **T**/**W**/**Kuva** (|□|)/**Vee all** (🐠) soovitud foto või video. → **OK(REC)** nuppu.

- Valitud faili teave kuvatakse allpool näidatud viisil. Date, Duration (Video), Size, Resolution

3 Väljumiseks puudutage nuppu **MENU**.

## MENÜÜ-ÜKSUSTE SEADISTAMINE

Toimingu detailide kohta vaadake vastavalt leheküljelt.

| Elemendid | Vaikimisi väärtus | Lehekülg |
|---|---|---|
| **Storage Info** | - | 57 |
| **File No** | Series | 58 |
| **Date/Time Set** | 01/JAN/2011 00:00 | 58 |
| **Date/Time Display** | Off | 59 |
| **LCD Brightness** | Nomal | 59 |
| **Auto LCD Off** | On | 60 |
| **Beep Sound** | On | 60 |
| **Shutter Sound** | On | 61 |
| **Auto Power Off** | 5 Min | 61 |
| **PC Software** | On | 62 |
| **Format** | - | 62 |
| **Default Set** | - | 63 |
| **Language** | English | 63 |

Menüü valikuid ning vaikeväärtusi võidakse muuta eelneva etteteatamiseta.

## Storage Info

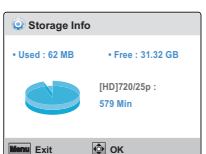
Kuvab teavet andmekandjate kohta. Teil on võimalik näha andmekandjat, kasutatud mälumahtu ja vaba mälumahtu.

Sisestage mälukaart. ➥lehekülg 29

1 Vajutage nuppu **MENU** → **Kuva** (**I□I**)/**Vee all** (**⟲**) nuppu → “**Settings**”.

2 Vajutage nuppu **T**/**W** → “**Storage Info**” → **OK(REC)** nuppu.

- Ekraanile ilmuvad mälumaht, kasutamiseks saadaolev mälumaht ning sõltuvalt valitud video eraldusvõimest salvestatav aeg. Pange tähele, et salvestusteabe väärtused sõltuvalt hetkel valitud video resolutsioonist.




3 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.

- Tegelik mahutavus võib olla LCD-ekraanil kuvatust väiksem, kuna toote süsteem hõlmab osa sellest mahust.
- Kui andmekandjat ei ole sisestatud, ei saa seda valida ja see kuvatakse menüüs tuhmina.

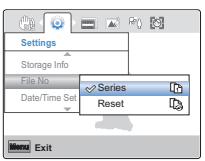
## File No

Salvestamise käigus omistatakse salvestatud failidele failinumbrid.

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐟) → “**Settings**”.

2 Vajutage nuppu **T**/**W** → “**File No**” → **OK(REC)** nuppu.

3 Valige nupuga **T**/**W** soovitud alammenüü element. → **OK(REC)** nuppu.




4 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.

**Alammenüü üksused**

- **Series** : Omistab failinumbrid järjest, isegi kui mälukaart vahetatakse teise vastu või vormindamise / kõikide failide kustutamise järel. Failinumber lähtestatakse uue kausta loomisel.
- **Reset** : Lähtestab failinumbri kujule 0001, seda ka pärast vormindamist, kõikide failide kustutamist või uue mälukaardi sisestamist.

Kui seate elemendi **“File No”** olekusse **“Series”**, omistatakse igale failile erinev number ja välditakse failinimede kordumist. See on mugav variant, kui soovite oma faile arvutis hallata.

## Date/Time Set

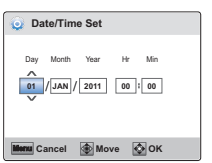
Määrake praegune kuupäev ja kellaaeg nii, et neid saaks õigesti salvestada.

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐟) → “**Settings**”.

2 Vajutage nuppu **T**/**W** → “**Date/Time Set**” → **OK(REC)** nuppu.

3 Valige nuppudele **T**/**W** vajutades iga kuupäeva ja kellaaja väärtus.

- Iga kuupäeva või kellaaja väärtuse valimise järel vajutage nuppu **Vee all** (🐟). Kursor liigub järgmisele väärtusele.




4 Pärast minutite valimist vajutage nuppu **OK (REC)**.

- Toode väljub kuupäeva/kellaaja kuvast.

## Date/Time Display

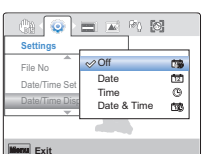
Saate määrata, et kuupäeva ja aega kuvatakse LCD-ekraanil vastavalt valitud sättele.

Enne funktsiooni **“Date/Time Display”** kasutamist peate määrama kuupäeva ja kellaaja. ➥lehekülg 24

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (**|◻|**)/**Vee all** (🐟) → “**Settings**”.

2 Vajutage nuppu **T**/**W** → “**Date/Time Display**” → **OK(REC)** nuppu.

3 Valige nupuga **T**/**W** soovitud alammenüü element. → **OK(REC)** nuppu.




4 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.
- Kuupäev/aeg kuvatakse LCD-ekraanil vastavalt valitud sättele.

**Alammenüü üksused**

- **Off** : Käesolevat kuupäeva/aega ei kuvata.
- **Date** : Kuvatakse käesolevat kuupäeva.
- **Time** : Kuvatakse käesolevat kellaaega.
- **Date & Time** : Kuvatakse käesolev kuupäev ja kellaaeg.

Kuupäev ja aeg on antud kujul **“01/JAN/2011 00:00”** järgmistel juhtudel:
- Kui sisse-ehitatud taaslaetav aku on tühjenenud.

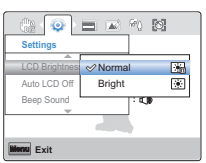
## LCD Brightness

Te saate ümbritsevate valgusolude mõju kompenseerimiseks LCD-ekraani heledust reguleerida.

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (**|◻|**)/**Vee all** (🐟) → “**Settings**”.

2 Vajutage nuppu **T**/**W** → “**LCD Brightness**” → **OK(REC)** nuppu.

3 Valige nupuga **T**/**W** soovitud alammenüü element. → **OK(REC)** nuppu.




4 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.

**Alammenüü üksused**

- **Normal** : Standardne heledus.
- **Bright** : Teeb LCD-ekraani heledamaks.

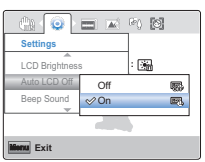
## Auto LCD Off

Voolutarbimuse vähendamiseks hämardab toode automaatselt LCD-ekraani heledust, kui toodet teatud aja vältel ei kasutata.

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐠) → "**Settings**".

2 Vajutage nuppu **T**/**W** → "**Auto LCD Off**" → **OK(REC)** nuppu.

3 Valige nupuga **T**/**W** soovitud alammenüü element. → **OK(REC)** nuppu.




4 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.

**Alammenüü üksused**

- **Off** : Blokeerib funktsiooni.
- **On** : Kui ooterežiimis või salvestamise ajal ei toimu teatud aja vältel ühtegi toimingut, vähendab toode voolutarbimist hämardades automaatselt LCD-ekraani.

- Kui see funktsioon **"Auto LCD Off"** on välja lülitatud siis võite te taastada LCD normaalse heleduse, vajutades tootel suvalist nuppu.
- Auto LCD Off kuvatakse järgmiste juhtumite korral:
  - Kui toote sisseehitatud USB-pesa on ühendatud arvutiga.

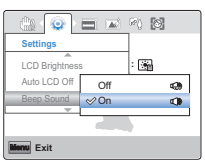
## Beep Sound

Te saate helisignaali sisse või välja lülitada. Kui menüüseadete määramisel kostub helisignaal, on see seadistus sisse lülitatud.

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐠) → "**Settings**".

2 Vajutage nuppu **T**/**W** → "**Beep Sound**" → **OK(REC)** nuppu.

3 Valige nupuga **T**/**W** soovitud alammenüü element. → **OK(REC)** nuppu.




4 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.

**Alammenüü üksused**

- **Off** : Lülitab funktsiooni välja.
- **On** : Kui funktsioon on sisse lülitatud, saadab iga nupuvajutust helisignaal.

Helisignaali tühistatakse järgmistel juhtudel:
- Salvestamise, esitamise.
- Toode on kaabliga ühendatud. (mini HDMI-kaabel)

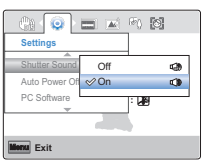
## Shutter Sound

Te saate katiku heli sisse või välja lülitada.

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐠) → "**Settings**".

2 Vajutage nuppu **T**/**W** → "**Shutter Sound**" → **OK(REC)** nuppu.

3 Valige nupuga **T**/**W** soovitud alammenüü element. → **OK(REC)** nuppu.




4 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.

**Alammenüü üksused**

- **Off** : Lülitab katiku heli välja.
- **On** : Iga kord, kui te vajutate foto salvestamise režiimi nuppu **OK(REC)**, kostab katiku heli.

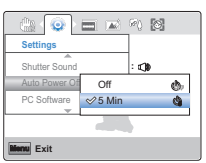
## Auto Power Off

Aku säästmiseks saate seadistada funktsiooni **"Auto Power Off"**, mis lülitab toote välja, kui seda ei ole teatud aja vältel kasutatud.

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐠) → "**Settings**".

2 Vajutage nuppu **T**/**W** → "**Auto Power Off**" → **OK(REC)** nuppu.

3 Valige nupuga **T**/**W** soovitud alammenüü element. → **OK(REC)** nuppu.




4 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.

**Alammenüü üksused**

- **Off** : Toode ei lülitu automaatselt välja.
- **5 Min** : Aku säästmise eesmärgil lülitub toode automaatselt välja, kui seda 5 minuti vältel ei kasutata ja seade on režiimil STBY (ootel) või pisipildi loendivaates.

- Automaatne toite väljalülitamine ei rakendu järgmistes olukordades:
  - Kui toote sisseehitatud USB-pesa on ühendatud arvutiga.
  - Salvestamise, esitamise (v.a. paus), fotode slaidiesituse ajal.
- Toote uuesti kasutamiseks vajutage **Toite** (⏻).

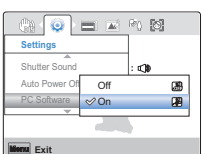
## PC Software

Kui lülitate sisse arvutitarkvara, saate kasutada arvutitarkvara, ühendades toote sisseehitatud USB-pesa oma arvutiga.
Tootes säilitatud video- ja fotofailid saate laadida arvuti kõvakettale. Video-/fotofailide töötlemine on võimalik ka arvutitarkvara kasutades.

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐠) → "**Settings**".

2 Vajutage nuppu **T**/**W** → "**PC Software**" → **OK(REC)** nuppu.

3 Valige nupuga **T**/**W** soovitud alammenüü element. → **OK(REC)** nuppu.




4 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu **MENU**.

**Alammenüü üksused**

- **Off** : Blokeerib funktsiooni.
- **On** : Te saate arvutitarkvara hõlpsasti kasutada ühendades toote ja arvuti omavahel USB-kaabliga.

Arvutitarkvara ühildub ainult Windowsi operatsioonisüsteemiga.

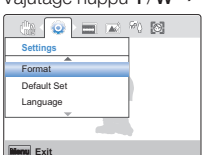
## Format

Vormindamise funktsioon kustutab täielikult kõik andmekandjal olevad failid (sealhulgas kaitstud failid) ja seadistused. Sama funktsiooni võite kasutada ka andmekandja probleemide parandamiseks.

Sisestage mälukaart. ➥lehekülg 29

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (I□I)/**Vee all** (🐠) → "**Settings**".

2 Vajutage nuppu **T**/**W** → "**Format**" → **OK(REC)** nuppu.




3 Valige nupuga **Kuva** (I□I) / **Vee all** (🐠) "**Yes**" → nupp **OK (REC)**.

- Ärge eemaldage vormindamise ajal andmekandjat ega teostage ühtegi muud toimingut (näiteks toite väljalülitamine). Samuti veenduge, et aku on piisavalt laetud. Aku tühjakssaamine vormindamise ajal võib lõppeda salvestusmeediumi rikkumisega.
- Kui salvestusmeedium saab rikutud, vormindage see uuesti.

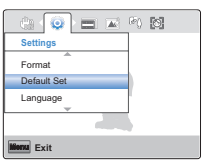
- **Ärge vormindage salvestusmeediumit arvuti või mõne muu seadmega.** Vormindage kindlasti salvestusmeedium antud tootega.
- Kui sisestatud ei ole salvestusmeediumit, ei saa vormindada. Sellisel juhul on see valik menüüs tumendatud.
- Kui olete soetanud kasutatud andmekandja või uue mälukaardi, peate selle enne kasutamise alustamist antud toote abil vormindama.
- Nii saate salvestusmeediumi kasutamisel nautida stabiilset kiirust ja töökindlust.

## Default Set

Te saate oma toote seaded vaikimisi tehaseväärtustele (valmistamisel määratud seadistused) lähtestada.

1 Vajutage nuppu **MENU** → Nuppu **Kuva** (|□|)/**Vee all** (🐠) → “**Settings**”.

2 Vajutage nuppu **T**/**W** → “**Default Set**” → **OK(REC)** nuppu.



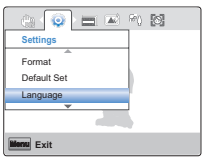

3 Valige nupuga **Kuva** (|□|) / **Vee all** (🐠) “**Yes**” → nupp **OK (REC)**.

- Default Set tühistamiseks valige **“No”**.
- Kõik seadistusväärtused lähtestatakse tehase algseadetele.

- Pärast toote lähtestamist, seadistage **“Date/Time Set”**. ➥lehekülg 24
- Seadistuste tegemise ajal ärge lülitage Toitet välja.
- Toiming **“Default Set”** ei mõjuta faile, mis on salvestatud säilitusmeediale.

## Language

Te saate menüü ja teadete kuvamiseks valida soovitud keele. ➥lehekülg 28




### Alammenüü üksused

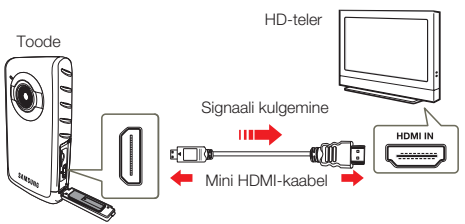
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| English | 한국어 | Français | Deutsch | Italiano |
| Español | Português | Русский | 中文 | ایرانی |

# Teleriga ühendamine

## KÕRGLAHUTUSEGA TELERIGA ÜHENDAMINE

Kõrglahutusega (HD) teleriga saate nautida kõrge eraldusvõimega salvestatud HD kvaliteediga videoid. Tootel on HD videote edastamiseks HDMI väljund.

- Kontrollige, kas teie teleril on HDMI sisend.
- Sisestage mälukaart. ➥lehekülg 29




### Toote ühendamine teleri HDMI-sisendisse

1. Lülitage toode sisse.
   - Kui te lülitate esmalt sisse toote, ei pruugi tootel õnnestuda tuvastada ühendatud telerit.
2. Ühendage toode HDMI-minikaabli abil teleriga.
   - Mini-HDMI kaabel on saadaval eraldi
3. Seadke teleri sisendivalik nii, et teler oleks võimeline temaga ühendatud toodet ära tundma.
   - Teleri sisendi valimise kohta saate teavet teleri kasutusjuhendist.
4. Kui te ühendate toote teleriga, lülitub toote LCD-ekraan välja ning toote salvestatud pildid kuvatakse pisipiltidena teleriekraanile.
   - Videote ja fotode taasesitamise kohta vaadake lähemalt lk 40, 43.

## VAATAMINE TELEEKRAANIL

### Kujutise kuju sõltub teleriekraani külgsuhtest

| Kuvasuhe salvestamisel | Kuvamine (16:9) laiekraanteleril | Kuvamine 4:3 teleril |
|---|---|---|
| **16:9 formaadis salvestatud kujutised** | | |
| **4:3 kuvasuhtega salvestatud kujutised** | | |

- Kui te ühendate toote mini HDMI-kaabli abil teleriga, lülitub toode taasesitusrežiimi, ning kui te ühendate toote telerist lahti, lülitub toode pisipiltide vaatesse.
- Käesolev toode toetab ainult Mini HDMI-kaablit (C kuni A).
- Toote HDMI-pesa on mõeldud ainult väljundina kasutamiseks.
- Kasutage selle toote HDMI-pistikusse ühendamisel ainult HDMI 1.3 kaablit. Ekraanikuva ei pruugi töötada, kui toode on ühendatud teiste HDMI-kaablitega.
- Kui toode on teleriga ühendatud, ei saa te toote kaudu televiisori helitugevust kontrollida.
- Reguleerige helitugevus keskmisele tasemele. Kui heli on liiga vali, võib videoteave sisaldada müra.

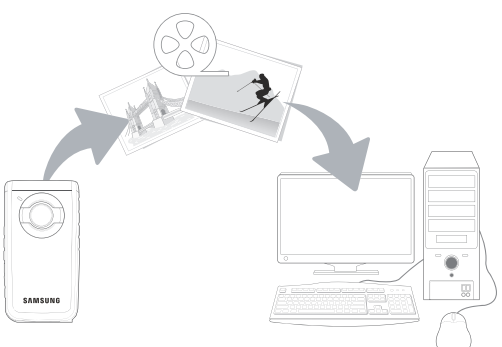
# Windows'i arvutiga kasutamine

## MIDA SAATE TEHA WINDOWSI ARVUTIGA

Ühendades oma toote sisseehitatud USB-pesa kaudu Windowsi arvutiga, saate te tunda rõõmu järgnevatest toimingutest.

### Põhifunktsioonid

- Kasutades oma toote sisse-ehitatud toimetustarkvara Intelli-studio, saate nautida järgmisi toiminguid.
  - Jäädvustatud videote ja fotode taasesitus.
  - Jäädvustatud videote ja fotode töötlemine.
  - Jäädvustatud videote ja fotode üleslaadimine YouTube'i, Flickr'i, FaceBook'isse, jne.
- Te saate andmekandjale salvestatud faile (videod ja fotod) teisaldada või kopeerida oma arvutisse.




### Süsteeminõuded

Tootesse installeeritud tarkvara (Intelli-studio) kasutamiseks peavad olema täidetud järgnevad tehnilised nõuded:

| Üksused | Nõuded |
|---|---|
| OS | Microsoft Windows XP SP2, Windows Vista, või Windows 7 |
| CPU | Soovituslik on Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz või kõrgem<br>Soovituslik on AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz või kõrgem<br>(Sülearvuti: soovitatav on Intel Core2 Duo 2.2GHz või AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz või parem) |
| RAM | 1GB ja rohkem on soovituslik |
| Video Card | NVIDIA GeForce 8500 või kõrgem, ATI Radeon HD 2600 series või kõrgem |
| Display | 1024 x 768, 16-bit värvid või kõrgem (soovituslik on 1280 x 1024, 32-bit värvid) |
| USB | USB 2.0 |
| Direct X | DirectX 9.0c või kõrgem |
| Soovitatav mälukaart | 4 MB/s (klass 4) või parem |

- Ülaltoodud süsteeminõuded on soovituslikud. Isegi kui süsteem antud nõudeid täidab, ei pruugi toimingud sõltuvalt süsteemist tagatud olla.
- Soovituslikust aeglasema arvutiga võib videote taasesitus kaadreid vahele jätta või ettearvamatult toimida.
- Kui DirectX versioon Teie arvutis on madalam kui 9.0c, paigaldage programm, mille versioon on 9.0c või kõrgem.
- Soovitatav on salvestatud videoandmed enne nende taasesitamist või toimetamist arvutisse üle kanda.
- Selle teostamiseks on sülearvutile suuremad süsteeminõuded kui lauaarvutile.
- Intelli-studio ei ühildu Mac OS operatsioonisüsteemiga.

## PROGRAMMI Intelli-studio KASUTAMINE

Intelli-studio on sisseehitatud programm, mis võimaldab teil faile taasesitada ja redigeerida. Võite faile veebilehtedele üles laadida, nagu näiteks YouTube või Flickr.

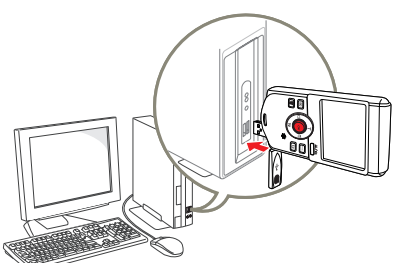
### 1. Samm. USB-kaabli ühendamine

1 Seadke menu sätteks **"PC Software"** sättele **"On"**.
➥lehekülg 62

- Te leiate vaikimisi menüüseaded olevat seadistatud ülalkirjeldatud moel.

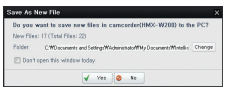
2 Ühendage toote sisseehitatud USB-pesa arvuti USB-pesasse.

- Koos Intelli-studio põhiaknaga avaneb uus failisalvestusekraan. Kui teie tootel ei ole uusi faile, siis uute failide salvestamise hüpikakent ei kuvata.
- Sõltuvalt teie arvuti tüübist avaneb vastav irdketta aken.



3 Klõpsake **"Yes"**, algab üleslaadimise protseduur.
Klõpsake kinnitamiseks "**Yes**".

- Kui te ei soovi uut faili salvestada, valige **"No".**


Save As New File
Do you want to save new files in camcorder(HMX- W200) to the PC?
New Files: 17 (Total Files: 22)
Folder C:\Documents and Setting\Webmaster\My Documents\Intelli-s
Change
Don't open this window today
Yes
No

#### USB-kaabli lahti ühendamiseks

Pärast andmeülekande lõpetamist tuleb kaabel allkirjeldatud viisil lahti ühendada:

1. Klõpsake tegumireal ikoonile **"Safely Remove Hardware icon"**.
2. Valige kirje **"USB Mass Storage Device"** ja seejärel klõpsake nupul **"Stop."**
3. Kui avaneb aken **"Stop a Hardware device"**, klõpsake valikul **"OK."**
4. Ühendage USB-kaabel toote ja arvuti küljest lahti.

- Sisestage USB, kui olete veendunud, et sisestussuund on õige.
- Kui sisseehitatud USB-pesa on ühendatud, võib toote sisse- või väljalülitamine põhjustada tõrkeid arvuti töös.
- Kui ühendate andmete teisaldamise ajal sisseehitatud USB-pesa arvuti või toote küljest lahti, katkeb andmete edastamine ja andmed võivad kahjustuda.
- Kui ühendate sisseehitatud USB-pesa USB-jaoturi kaudu arvutiga või ühendate sisseehitatud USB-pesa samaaegselt teiste USB-seadmetega, ei pruugi toode korralikult töötada. Sellisel juhul eemaldage arvuti küljest kõik USB-seadmed ja ühendage toode uuesti.
- Kui ühendate USB-kaabli arvutiga USB-jaoturi kaudu või samaaegselt teiste USB-seadmetega, ei pruugi toode korralikult töötada. Sellisel juhul eemaldage arvuti küljest kõik USB-seadmed ja ühendage toode uuesti.
- Toode lülitub välja, kui USB-pistik arvuti USB-pordist välja tõmmatakse.

## 2. Samm. Intelli-studio põhiaken

Intelli-studio käivitumisel kuvatakse põhiaknas videote ja fotode eelvaatepildid.

- Kui installite programmi Intelli-studio oma arvutisse, käivitub programm kiiremini. Valige programmi installimiseks "**Tööriist**" → "**Installi Intelli-studio arvutisse**".
- Kui installite Intelli-studio tarkvara täisversiooni, saate kasutada erinevaid funktsioone. Klõpsake installimise alustamiseks suvandil "**Veebitugi**" → "**Uuenda programmi Intelli-studio**" → "**Alusta uuendamist**".
- Toote sisseehitatud Intelli-studio tarkvara on mõeldud koduseks kasutamiseks. Programm ei ole mõeldud täppis- või tööstustootmisse. Nende rakenduste puhul soovitame me teil kasutada professionaalseks kasutamiseks loodud redigeerimistarkvara.

Täpsema teabe saamiseks valige Intelli-studio ekraanil "**Help**" → "**Help**".

| Nr. | Kirjeldus |
|---|---|
| 1 | Menüüelemendid |
| 2 | Failide kuvamine valitud kaustas. |
| 3 | Foto redigeerimise režiimi lülitumine. |
| 4 | Video redigeerimise režiimi lülitumine. |
| 5 | Jagamise režiimi lülitumine. |
| 6 | Loendis olevate pisipiltide suurendamine või vähendamine. |
| 7 | Failitüübi valimine. |
| 8 | Valitud kausta videote ja fotode vaatamine arvutis. |
| 9 | Ühendatud seadme videote ja fotode näitamine või peitmine. |
| 10 | Valitud kausta videote ja fotode vaatamine seadmes. |
| 11 | Failide vaatamine pisipiltidena või kaardil |
| 12 | Ühendatud seadme kaustade sirvimine. |
| 13 | Arvutisse salvestatud kaustade sirvimine |
| 14 | Eelmisesse või järgmisesse kausta liikumine |
| 15 | Failide printimine, failide vaatamine kaardil, failide salvestamine sisuhaldurisse või nägude registreerimine |

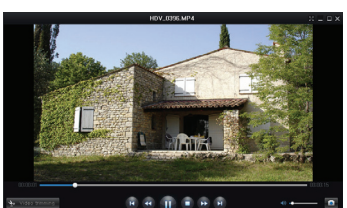
## 3. Samm. Videote (või fotode) taasesitus

Saate Intelli-studio rakendust kasutades salvestisi mugavalt taasesitada.

1 Klõpsake programmis Intelli-studio salvestiste kuvamiseks soovitud kaustal.
   - Videote (või fotode) eelvaatepildid ilmuvad ekraanile vastavalt valitud allikale.

2 Valige video (või foto), mida soovite esitada.
   - Saate kontrollida failiteavet, veeretades hiire üle faili.
   - Klõpsates korra video pisipildil, taasesitatakse video pisipildi raami sees, mis aitab teil kergesti soovitud videot leida.

3 Valige video (või foto), mida soovite esitada, ning tehke taasesitamiseks topeltklõps.
   - Algab taasesitus ning ilmuvad taasesituse juhtnupud.



Intelli-studio toetab järgmisi failiformaate:
- Videofailide formaadid: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Pildifailide formaadid: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

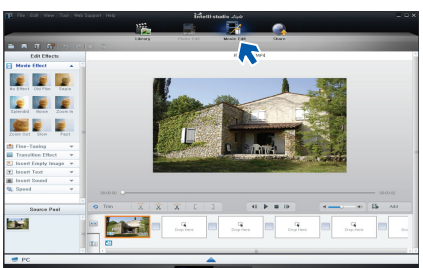
## 4. Samm. Videote (või fotode) töötlemine

Programmiga Intelli-studio saate videoid või fotosid töödelda mitmel erineval viisil. (Muuda suurust, peenhäälestus, pildiefekt, raami sisestamine jms.) Enne video või foto redigeerimist Intelli-studios, kopeerige video- või fotofail "Minu arvutit" või Windows Explorerit kasutades turvaliseks säilitamiseks oma arvutisse.

1 Valige videod või fotod, mida soovite redigeerida.

2 Klõpsake vastavalt Intelli-studio brauseris valitud failile "**Video redigeerimine** ( )" või "**Foto redigeerimine** ( )".
   - Valitud fail kuvatakse redigeerimisaknas.

3 Redigeerige videot või fotot mitmesuguste redigeerimisfunktsioo nidega.

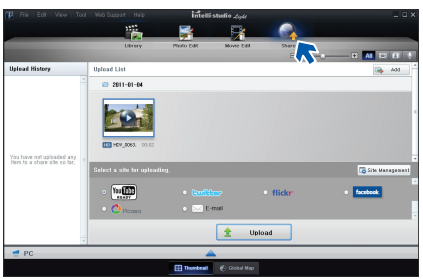


## 5. Samm Videote/fotode jagamine veebis

Jagage oma salvestisi terve ma ailmaga, laadides ühe klõpsuga otse veebilehele fotosid, slaidiesitlusi ja videoid.

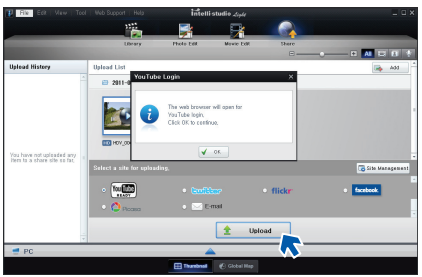
1. Valige videod või fotod, mida soovite jagada.

2. Klõpsake brauseril **"Share ( )"**.
   - Valitud fail ilmub jagamisaknasse.




3. Klõpsake veebilehel, kuhu soovite failid üles laadida.
   - Te saate valida "YouTube", "twitter", "Flickr", "Facebook", "Picasa", "Email" või mõne muu veebilehe, mida soovite oma saidihalduseks kasutada.

4. Üleslaadimise alustamiseks klõpsake **"Upload"**.
   - Avaneb hüpikaken veebibrauseris valitud veebilehe avamiseks või hüpikaken, mis palub teil sisestada oma ID ning salasõna.




5. Ligipääsuks sisestage oma kasutajanimi ja salasõna.
   - Juurdepääs veebilehe sisule võib sõltuvalt Teie veebi sisenemise keskkonnast olla limiteeritud.

Üleslaetavatele videotele sätestatud lubatav salvestamisaeg ning suurus võivad olla iga veebilehe reeglite kohaselt erinevad.

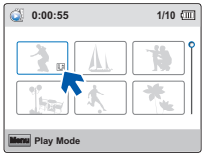
## Videote otse YouTube'i üleslaadimine!

One-Touch Jaga (U) nupu abil saate oma videoid otse YouTube'i üles laadida ja neid seal jagada. Kui teie toode on sisseehitatud USB-pesa abil Windowsi arvutiga ühendatud, puudutage lihtsalt nuppu Jaga (U).

### 1. SAMM

**Valige toote videote pisipiltide registrivaates video, mida te soovite üles laadida ning vajutage seejärel nuppu Jaga (U). ➥lehekülg 55 Korrake toimingut iga videoga, mida te soovite üles laadida.**

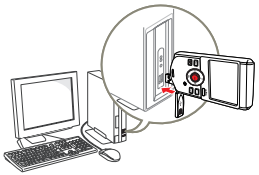
- Valitud videotele kuvatakse märgend Jaga (U).




### 2. SAMM

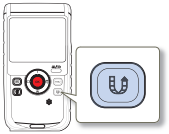
**Ühendage toote sisseehitatud USB-pesa arvuti USB-pesasse.**

- Kui toode on Windowsi arvutiga ühendatud, käivitub automaatselt Intelli-studio (kui te täpsustate **"PC Software: On"**).



### 3. SAMM

**Vajutage nuppu Jaga (U) siis, kui teie toode on arvutiga ühendatud.**



- Valitud jagamistähistusega videod kuvatakse jaotusaknas.
- Klõpsake üleslaadimise alustamiseks valikul **"Yes"**.
- Kui soovite üles laadida otse ilma jagamise hüpikakent näitamata, märgistage "Intelli-studio ei kuva jagamismärgiga failide nimekirja ühendatud seadmes."

- Võite kasutada Jaga (U) nuppu ajal, mil Intelli-studio töötab.
- YouTube'i üleslaadimisel teisendatakse valitud film enne üleslaadimist vormingusse, mis on YouTube'is esitatav. Üleslaadimiseks kuluv aeg võib varieeruda sõltuvalt kasutaja tingimustest, sealhulgas arvuti ning võrgu jõudlusest.
- Üleslaadimise toiming ei ole kõikide keskkondade puhul garanteeritud ja YouTube'i serveri poolsed muudatused võivad tulevikus selle funktsiooni blokeerida.
- Täiendava YouTube'i-alase informatsiooni saamiseks külastage YouTube'i kodulehekülge: **http://www.youtube.com/**
- Selle toote YouTube'i üleslaadimise funktsionaalsus on tagatud YouTube LLC-poolse loaga. Selle toote YouTube'i üleslaadimise funktsionaalsus ei ole YouTube LLC-poolne heakskiit ega soovitus tootele.
- Kui teil ei ole antud veebisaidil kontot, saate seal enne volitusega jätkamist registreeruda.
- YouTube'i ettekirjutuste kohaselt ei pruugi otsene filmide üleslaadimine teie riigis/regioonis võimalik olla.

# IRDKETTANA KASUTAMINE

Kui ühendate USB-kaabli tootega, saate salvestatud andmeid Windowsi arvutisse teisaldada või kopeerida.

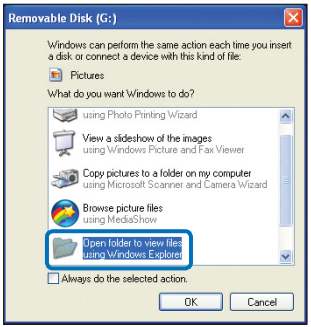
## Andmekandja sisu sirvimine

1 Seadke menu sätteks **"PC Software"** sättele **"Off"**.
➥lehekülg 62

2 Sisestage mälukaart. ➥lehekülg 29

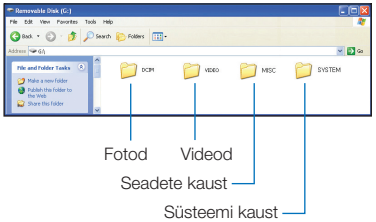
3 Ühendage toote sisseehitatud USB-pesa arvuti USB-pesasse.
➥lehekülg 66

- Hetke pärast avaneb arvutiekraanil aken "Removable Disk" või "Samsung".
- Valige kirje "Open folders to view files using Windows Explorer" ja klõpsake valikul "OK".


Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images
using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer
using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files
using MediaShow
Open folder to view files
using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel

4 Kuvatakse andmekandjal olevad kaustad.

- Erinevaid failitüüpe säilitatakse erinevates kaustades.




5 Valige kopeeritav kaust, lohistage ja kukutage see sihtkausta.

- Kaust kopeeritakse salvestusmeediumilt arvutisse.

- Kui irdketta aken ei ilmu, siis kontrollige ühendu (➥lehekülg 66) või sooritage sammud 1. ja 3. uuesti. Kui irdketas ei ilmu automaatselt, avage irdketta kaust My Computer alt.
- Kui ühendatud toote kettaseade ei avane või kui kontekstmenüü, mis ilmub, kui teete hiirega paremklõpsu (ava või sirvi), tundub olevat vigane, siis võib Teie arvuti olla nakatunud Autorun viirusega. Soovitame uuendada viirusetõrje tarkvara.
- Toode lülitub välja, kui USB-pistik arvuti USB-pordist välja tõmmatakse.

## Salvestusmeediumil asuvate kaustade ja failide struktuur

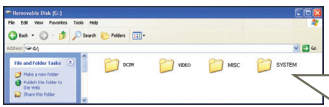
- Salvestusmeediumi kaustade ja failide struktuur on järgmine:
- Faili nimetamine järgib DCF-standardit ("Design rule for Camera File System" – disainireegel kaamera failisüsteemile).

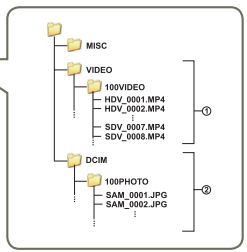
### Videofailid (H.264) ❶

- HD-kvaliteediga videote formaat on HDV_####.MP4.
- Nutika filtri funktsiooniga salvestatud videol on SDV_###. MP4 nime vorming.
- Uue video loomisel suureneb faili number automaatselt.
- Ühte kausta saab salvestada kuni 9,999 faili. Kui salvestatakse üle 9,999 faili, luuakse uus kaust.
- Kaustade nimed antakse järjekorras: 100VIDEO, 101VIDEO. Kaustade suurim võimalik arv on 999.
- Toodet kasutades on andmekandjale võimalik luua kuni 9,999 faili.

### Fotofailid ❷

- Nagu videofailide puhul, suureneb faili number automaatselt kui luuakse uus pildifail.
- Uus kaust salvestab faile alustades nimest SAM_####.JPG.
- Kaustade nimed antakse järjekorras 100PHOTO, 101PHOTO.






## Failiformaat

### Videofailid

- Videofailid tihendatakse H.264 formaadis. Faililaiend on ".MP4".
- Video eraldusvõimet vaadake lehekülg 47.

### Pildifailid

- Fotokujutised tihendatakse JPEG (Joint Photographic Experts Group) formaadis. Faililaiend on ".JPG".
- Foto eraldusvõimet vaadake lehekülg 47.

Käesolev toode ei pruugi ära tunda muudetud faile. Ärge muutke ega eemaldage meelevaldselt kausta või faili nime. See ei pruugi olla esitatav.

# Veaotsing

Enne Samsungi volitatud teeninduskeskusesse pöördumist viige läbi järgmised lihtsad kontrolltoimingud.
Nii toimimine võib säästa Teie aega ja hoida ära tarbetud helistamisega seotud kulutused.

## HOIATUSMÄRGUANDED JA –TEATED

Probleemid võivad ilmneda järgmistel põhjustel. Vaadake siintoodud teavet ning käituge vastavalt.

### Aku

| Teade | Ikoon | Teate tähendus... | Lahendus |
|---|---|---|---|
| **Low Battery** | - | Aku on peaaegu tühi. | • Laadiga aku, ühendades toote sisseehitatud USB-pistiku abil arvutiga. |

### Salvestusmeedium

| Teade | Ikoon | Teate tähendus... | Lahendus |
|---|---|---|---|
| **Insert Card** | | Mälukaardi pesasse ei ole sisestatud mälukaarti. | • Sisestage mälukaart. |
| **Card Full** | | Mälukaardil ei ole salvestamiseks küllalt vaba ruumi. | • Kustutage mälukaardilt mitteavajalikud failid.<br>• Tehke failidest varukoopiad arvutisse või muule salvestusmeediumile ja kustutage failid.<br>• Vahetage mälukaart sellise vastu, millel on piisavalt vaba ruumi. |
| **Card Error** | | On ilmnenud mälukaardiga seotud probleem ja kaarti ole võimalik tuvastada. | • Vahetage mälukaart teise vastu. |
| **Not Formatted** | | Mälukaart ei ole vormindatud antud tootes. | • Vormindage mälukaart antud tootes. |

## Salvestusmeedium

| Teade | Ikoon | Teate tähendus... | Lahendus |
|---|---|---|---|
| **Not Supported Format** | | Mälukaart on vormindatud teise seadmega ning sellel võib veel materjali olla. | • See toode ei ole võimeline faile taasesitama, kuna ta ei toeta teie mälukaardi vormingut.<br>• Kasutage tootega salvestamiseks vormindatud või uut mälukaarti. |
| **Not Supported Card** | | Seda mälukaarti antud toode ei toeta. | • Vahetage mälukaart soovitatava vastu. |
| **Low Speed Card. Please record at a lower resolution.** | - | Mälukaardil ei ole salvestuseks piisavalt jõudlust. | • Salvestage video madalama lahutusvõimega.<br>• Vahetage mälukaart teise vastu. |

## Salvestamine

| Teade | Ikoon | Teate tähendus... | Lahendus |
|---|---|---|---|
| **Write Error** | - | Andmete kirjutamisel salvestusmeediumile ilmnesid probleemid. | • Et andmeid taastada, lülitage toote toide välja ja siis sisse.<br>• Kui faili ei taastata, vormindage andmekandja menüü kaudu, kui olete olulistest failidest arvutisse või andmekandjale varukoopiad teinud. |
| **The number of video files is full. Cannot record video.** | - | Salvestatavate videofailide arv on 9,999. | • Kustutage salvestusmeediumilt mittevajalikud failid.<br>• Tehke failidest varukoopiad arvutisse või muudele salvestusmeediumitele ja kustutage failid.<br>• Vahetage mälukaart sellise vastu, millel on piisavalt vaba ruumi.<br>• Seadke **"File No"** sättele **"Reset"**.<br>• Vormindage salvestusmeedium. |

## Salvestamine

| Teade | Ikoon | Teate tähendus... | Lahendus |
|---|---|---|---|
| **The number of photo files is full. Cannot take a photo.** | - | Salvestatavate fotofailide arv on 9,999. | • Kustutage salvestusmeediumilt mittevajalikud failid.<br>• Tehke failidest varukoopiad arvutisse või muudele salvestusmeediumitele ja kustutage failid.<br>• Vahetage mälukaart sellise vastu, millel on piisavalt vaba ruumi.<br>• Seadke **"File No"** sättele **"Reset"**.<br>• Vormindage salvestusmeedium. |
| **File number is full. Cannot record video.** | - | Kaustade ja failide arv on jõudnud piirväärtuseni ning salvestada pole võimalik. | • Seadke **"File No"** sättele **"Reset"** ning vormindage salvestusmeedium. Ärge unustage olulisi faile enne vormindamist varundada. |
| **File number is full. Cannot take a photo.** | - | Kaustade ja failide arv on jõudnud piirväärtuseni ning salvestada pole võimalik. | • Seadke **"File No"** sättele **"Reset"** ning vormindage salvestusmeedium. Ärge unustage olulisi faile enne vormindamist varundada. |

## Taasesitus

| Teade | Ikoon | Teate tähendus... | Lahendus |
|---|---|---|---|
| **Read Error** | - | Andmete lugemisel salvestusmeediumilt ilmnesid probleemid. | • Vormindage andmekandja menüü kaudu, kui olete olulistest failidest arvutisse või andmekandjale varukoopiad teinud. |

## Veealune käsitsemine

| Teade | Ikoon | Teate tähendus... | Lahendus |
|---|---|---|---|
| **Ensure that the USB and card covers are closed before shooting under water.** | - | Toode on lülitunud veealusele režiimile. | • Veenduge, et mälukaardi/HDMI-pesa kate ja USB-pistiku kate on toote vee all kasutamisel suletud ja lukustatud. ➥lehekülg ii<br>• Veealuse režiimi lülitamiseks Välja vajutage nuppu **Vee all** (). |

# PROBLEEMID JA LAHENDUSED

Kui neid juhtnööre järgides ei ole võimalik probleemi lahendada, võtke ühendust lähima volitatud Samsungi teeninduskeskusega.

## Toide

| Probleem | Seletus/lahendus |
|---|---|
| Toode ei lülitu sisse. | • Sisestatud aku võib olla tühi. Laadige akut. |
| Toide lülitub automaatselt välja. | • Kas seadistus **“Auto Power Off”** on seatud olekusse **“5 Min”**? Kui 5 minuti jooksul ei vajutata ühtegi nuppu, lülitub toode automaatselt välja (**"Auto Power Off"**). Selle valiku väljalülitamiseks lülitage seadistus **"Auto Power Off"** olekusse **"Off"**. ➥lehekülg 61<br>• Aku on peaaegu tühi. Laadige akut. |
| Toidet ei saa välja lülitada. | • Ühendage sisseehitatud USB-pistik lahti, seejärel taasühendage toote toide enne selle sisselülitamist.<br>• Vajutage **Lähtestamise** nuppu. ➥lehekülg 16 |
| Aku läheb kiiresti tühjaks. | • Temperatuur on liiga madal.<br>• Aku ei ole lõpuni täis laetud. Laadige aku uuesti.<br>• Aku on jõudnud oma tööea lõppu ja seda ei saa laadida. Võtke ühendust kohaliku Samsungi edasimüüjaga. |

## Ekraan

| Probleem | Seletus/lahendus |
|---|---|
| Teleri- või LCD-ekraan kuvab moonutatud kujutisi või on selle ülemises/alumises või vasakul/paremal servas triibud. | • See võib ilmneda, kui salvestate või vaatate 16:9 suhtes materjali teleril, mis kasutab suhet 4:3 suhet või vastupidi. Üksikasjadega tutvumiseks vaadake ekraani tehnilist kirjeldust. ➥lehekülg 64 |
| LCD-ekraanile ilmuvad tundmatud näidikud. | • Ekraanile on kuvatud hoiatusnäidik või -teade. ➥leheküljed 73~75 |
| LCD-ekraanile jääb järelkujutis. | • Nii juhtub, kui ühendate vahelduvvooluadapteri enne toote väljalülitamist. |
| Kujutis LCD-ekraanil paistab tume. | • Ümbritsev valgus on liiga tugev. Reguleerige LCD-ekraani heledust. ➥lehekülg 59 |

## Salvestamine

| Probleem | Seletus/lahendus |
|---|---|
| **OK(REC)** nupule vajutamine ei alusta salvestamist. | • Video või foto salvestamise režiimi valimiseks vajutage nuppu **Režiim** (🎥/📷). ➥lehekülg 25<br>• Salvestusmeediumil ei ole salvestamiseks piisavalt vaba ruumi.<br>• Teie toote sisetemperatuur on ebatavaliselt kõrge. Lülitage toode välja ja jätke mõneks ajaks jahedasse kohta.<br>• Teie toode on niiske ja selle sisemuses on (kondenseerunud) vett. Lülitage toode välja ja jätke umbes 1 tunniks jahedasse kohta. |
| Tegelik salvestamise aeg on väiksem kui ennustatud salvestamise aeg. | • Umbkaudne salvestusaeg võib varieeruda sõltuvalt sisust ja kasutatud funktsioonidest.<br>• Kui salvestate kiiresti liikuvat objekti, võib tegelik salvestamise aeg lüheneda. |
| Salvestamine peatub automaatselt. | • Salvestusmeediumile salvestamiseks ei ole piisavalt ruumi. Tehke tähtsatest failidest arvutisse varukoopiad ning vormindage mälukaart või kustutage mittevajalikud failid.<br>• Kui salvestate ja kustutate faile sageli, siis salvestusmeediumi jõudlus halveneb. Sel juhul vormindage salvestusmeedium uuesti.<br>• Kui kasutate madala kirjutuskiirusega mälukaarti, siis lõpetab toode automaatselt video salvestamise ja LCD-ekraanile ilmub vastav teade. |
| Kui salvestate eredalt valgustatud subjekti, ilmub ekraanile vertikaalne triip. | • See ei ole seadme häire. |
| Salvestamise ajal ei kuvata kuupäeva/aega. | • **“Date/Time Display”** on seatud sättele **“Off”**. Lülitage see sisse. **“Date/Time Display”**. ➥lehekülg 59 |
| Te ei saa fotot salvestada. | • Seadke oma toode fotode salvestamise režiimi. ➥lehekülg 25<br>• Mälukaart on täis. Kasutage uut mälukaarti või vormindage mälukaart. ➥lehekülg 62 Või kustutage mittevajalikud kujutised. ➥lehekülg 53 |
| Foto salvestamise ajal ei kostu katiku heli. | • Seadke **“Shutter Sound”** sättele **“On”**. ➥lehekülg 61<br>• Duaalse salvestamise ajal katikuheli ei kostu.<br>• Kui tootega on ühendatud mini HDMI-kaabel, ei ole katiku heli võimalik kuulda. |

## Salvestamine

| Probleem | Seletus/lahendus |
|---|---|
| Piiksuvat heli ei ole kuulda. | • Seadke **“Beep Sound”** sättele **“On”**. ➥lehekülg 60<br>• Piiksuv heli on videote salvestamise ajal ajutiselt väljalülitatud.<br>• Kui tootega on ühendatud mini HDMI-kaabel, ei ole piiksu võimalik kuulda. |
| **OK(REC)** nupule vajutamise ja salvestatud filmi algamise/ lõppemise vahel on ajaerinevus. | • Teie tootes võib tekkida väike viivitus **OK(REC)** nupu vajutamise ja salvestatud filmi algamise/lõppemise tegeliku hetke vahel. See ei ole viga. |
| Kujutistele ilmuvad horisontaalsed triibud. | • See ilmneb, kui salvestatakse fluorestsentslambi, naatriumlambi või elavhõbedalambi all. See ei ole häire. |

## Salvestusmeedium

| Probleem | Seletus/lahendus |
|---|---|
| Mälukaardi funktsioone ei saa kasutada. | • Sisestage mälukaart korralikult tootesse. ➥lehekülg 29<br>• Kui kasutate arvutis vormindatud mälukaarti, vormindage see oma tootes uuesti. ➥lehekülg 62 |
| Kujutist ei saa liigutada ega kustutada. | • Kirjutuskaitsega faile ei saa kustutada. Lülitage salvestusmeediumil failikaitse välja. ➥lehekülg 54 |
| Te ei saa mälukaarti vormindada. | • Teie toode ei toeta antud mälukaarti või mälukaardi töös on ilmnenud probleeme. |
| Andmete faili nimele ei viidata korrektselt. | • Fail võib olla rikutud.<br>• Teie toode ei toeta antud failivormingut.<br>• Kui kataloogistruktuur vastab rahvusvahelisele standardile, kuvatakse ainult faili nimi. |

### Kujutise reguleerimine salvestamise ajal

| Probleem | Seletus/lahendus |
|---|---|
| See ei ole fookuses. | • Tootel puudub fookuse kontrolli funktsioon.<br>• Minimaalne fookuskaugus toote ja objekti vahel on 20~25 cm. |

### Taasesitamine tootega

| Probleem | Seletus/lahendus |
|---|---|
| Taasesitusfunktsioon (playback/pause) ei tööta. | • Teiste seadetega salvestatud failide taasesitamine ei pruugi tootes õnnestuda.<br>• Kontrollige mälukaardi ühilduvust. ➥lehekülg 30 |
| Järgmise faili juurde liikumise ja otsingu funktsioonid ei toimi korralikult. | • Kui toote sisetemperatuur on liiga kõrge, segab see seadme korralikku toimimist. Lülitage toode välja, oodake mõni hetk ja lülitage see uuesti sisse. |

### Taasesitamine teiste seadmete (Teler)

| Probleem | Seletus/lahendus |
|---|---|
| Te ei näe ühendatud seadme vahendusel pilti või ei kuule heli. | • Veenduge, et kaabel on õigesse pessa ühendatud. |
| Teleris või arvuti videopleieris on kujutis moonutatud. | • Salvestatud video kuvamisrežiim ei sobi taasesitlusseadme omaga.<br>• Videot, mis on salvestatud 16:9 laiuse režiimiga, peaks taasesitama teleri või arvutiga, mis toetavad 16:9 ekraanirežiimi. |

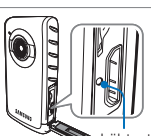
### Arvutiga ühendamine

| Probleem | Seletus/lahendus |
|---|---|
| Arvuti ei tuvasta toodet. | • Ühendage toote sisseehitatud USB-pesa arvuti küljest lahti, tehke arvutile taaskäivitus ning ühendage seejärel uuesti korralikult. |
| Videofaili ei ole võimalik arvutis normaalselt taasesitada. | • Teie tootega salvestatud failide taasesitamiseks on vajalik videokodek. Installeerige või käivitage sisseehitatud redigeerimistarkvara (Intelli-studio).<br>• Kontrollige, kas toote sisseehitatud USB-pesa on õiges suunas ühendatud.<br>• Ühendage toote sisseehitatud USB-pesa arvuti küljest lahti ning tehke arvutile taaskäivitus. Ühendage uuesti korralikult.<br>• Teie arvuti võimsus ei pruugi videofaili taasesitamiseks olla piisav. Kontrolli, kas su arvutile on soovituslikud seadistused. |
| Intelli-studio ei tööta korralikult. | • Väljuge rakendusest Intelli-studio ja taaskäivitage Windowsi arvuti.<br>• Intelli-studio ei ühildu Mac OS operatsioonisüsteemiga.<br>• Lülitage seadistus **“PC Software”** olekusse **“On”**, mis asub seadistuste menüüs.<br>• Sõltuvalt Teie arvuti tüübist, võib juhtuda, et programm Intelli-studio ei käivitu automaatselt. Sellisel juhul avage valikust My Computer soovitud CD-ROM-i draiv, milles asub programm Intelli-studio. |
| Teie tootes olevat video- ja helimaterjali ei esitata teie arvutis korralikult. | • Video või heli taasesitamine võib arvutist sõltuvalt ajutiselt peatuda. Arvutisse kopeeritavat video- või helimaterjali see ei mõjuta.<br>• Kui teie toode on ühendatud arvutiga, mis ei toeta suure kiirusega USB-ühendust (USB 2.0), ei pruugi video- või helimaterjali taasesitamine probleemideta toimida. Arvutisse kopeeritavat video- või helimaterjali see ei mõjuta. |
| Taasesitamise ekraani kujutis seisab või on moonutatud. | • Vaadake üle video esitamise süsteeminõuded.<br>• Väljuge kõikidest teistest arvutis töötavatest rakendustest.<br>• Kui esitatakse teie arvutiga ühendatud tootes olevat videot, ei pruugi esitamine andmeedastuse kiirusest sõltuvalt sujuvalt toimida. Palun kopeerige fail oma arvutisse ja esitage seejärel. |

### Veealune käsitsemine

| Probleem | Seletus/lahendus |
|---|---|
| LCD-ekraanile kuvatud objekt ei ole vee all selge. | • Lülitage veealune režiim Sisse. ➥lehekülg 37<br>• Kontrollige, kas objektiiv on määrdunud või sellel on võõrkehasid. ➥lehekülg ii |
| Vesi on tunginud tootesse. | • Lülitage toide välja ning pöörduge Samsungi klienditeeninduse poole. |
| Toote nupud ei toimi sujuvalt. | • Kontrollige, kas nuppudel on võõraineid.<br>• Kui olete kontrollinud, et kõik toote katted (sisseehitatud USB-pistik, mälukaardi-/HDMI-pesa) on täielikult suletud, eemaldage puhtas vees kõik võõrkehad. Ärge rakendage võõrkehade eemaldamisel nuppudele liigset jõudu. |

### Üldised toimingud

| Probleem | Seletus/lahendus |
|---|---|
| Kuvatakse vale kuupäev ja kellaaeg. | • Kas toodet ei ole pikema aja jooksul kasutatud? Sisseehitatud taaslaetav aku võib olla tühi. ➥lehekülg 23 |
| Teie toode ei lülitu sisse või nupud ei toimi korralikult. | • Kui te vajutate nuppu **Lähtesta**, lülitub toote toide välja. Lähtestusfunktsioon ei mõjuta salvestatud kujutisi ega kasutaja seadeid.<br>  <br>Lähtestamise nupp |

### Menüüelemendid, mida ei ole samal ajal võimalik kasutada.

| Probleem | Seletus/lahendus |
|---|---|
| Menüüelemendid kuvatakse hallidena. | • Halle elemente ei ole võimalik antud salvestamise/taasesitamise režiimis valida.<br>• Kui te ei ole sisestanud mälukaarti tootesse, muudetakse kõik mälukaarti nõudvad funktsioonid (“**Storage Info**”, “**Format**”, jne) menüüs tuhmimaks ning teil ei ole võimalik neid valida.<br>• Järgmisi funktsioone ei ole võimalik kasutada, kui toode on nutika filtri režiimis:<br>- Digitaalne suum, “**Video Resolution**”, “**Anti-Shake (DIS)**”, “**Face Detection**” |

## HOOLDUS

Allpool toodud soovitused aitavad täita kõiki garantiikohustusi ning võimaldavad nautida antud toodet mitmeid aastaid.

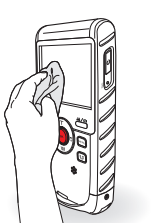
### Eemaldage aku ja vahelduvvoolu adapter

- Toote turvaliseks hoiustamiseks lülitage toode välja.
  - Eemaldage mälukaart.
  - Enne hoiule panemist laadige sisemine aku täiesti täis.
    ➥lehekülg 21

### Toote puhastamine

**Enne puhastamist lülitage toode.**

- **Välispinna puhastamine**
  - Pühkige õrnalt pehme kuiva lapiga. Ärge rakendage puhastamisel üleliigset jõudu, hõõruge pinda õrnalt.
  - Ärge kasutage toote puhastamiseks benseeni või lahustit. Välispinna pealmine kiht võib maha kooruda või korpus kahjustada saada.
- **LCD-ekraani puhastamine**
  Pühkige õrnalt pehme kuiva lapiga. Olge ettevaatlik, et ekraani mitte vigastada.



- **Objektiivi puhastamine**
  Kasutage tolmu eemaldamiseks puhuri harja ning pühkige objektiivi õrnalt pehme lapiga.
  Vajadusel pühkige objektiivi õrnalt puhastuspaberiga.
  - Kui objektiiv on must, võib tekkida hallitus.
  - Kui objektiiv on hägune, lülitage DVD-toode välja ja jätke see umbes 1 tunniks seisma.

### LCD-ekraan

- Tööea pikendamiseks vältige kareda riidega hõõrumist.
- Pidage LCD-ekraani kasutamisel silmas järgmisi nähtusi. Need ei ole rikked.
  - Toote kasutamise ajal võib korpus LCD-ekraani ümber kuumeneda.
  - Kui jätate toite pikaks ajaks sisse, siis korpus LCD-ekraani ümber kuumeneb.
  - Toote kasutamisel külmades tingimustes võib LCD-ekraanile ilmuda järelkujutis.
- LCD-ekraani tootmisel on kasutatud ülitäpset tipptehnoloogiat ning sellel on rohkem kui 0.01% kasulikke piksleid. Sellele vaatamata võivad punkti keskele või kuni kahe punkti ümber ilmuda harva mustad või heledad (punased, sinised, valged) laigud. Need laigud võivad tekkida tootmisprotsessi käigus ning ei mõjuta salvestatud kujutiste kvaliteeti.

### Kui seadmel esineb kondenseerunud niiskust, jätke see enne kasutamist veidikeseks seisma

- Mis on niiskuse kondenseerumine?

  Kondenseerumine leiab aset, kui toode satub paika, mille temperatuur erineb oluliselt eelmise paiga temperatuurist. Niiskus kondenseerub toote välimistele või sisemistele osadele ning ka peegelobjektiivile. Kondenseerumine võib põhjustada tõrkeid seadme töös või toodet kahjustada, kui kondenseerunud niiskusega kaetud seadme toide sisse lülitatakse.
- Millal kondenseerumine aset leiab?

  Kondenseerumine leiab aset, kui seade satub paika, mille temperatuur on kõrgem kui eelmises paigas, või kui seadet kasutatakse äkitselt kuuma keskkonda sattudes.
  - Kui salvestate talvel väljas külma käes ja seejärel kasutate seadet siseruumides.
  - Kui salvestate väljas kuuma ilmaga, pärast viibimist kliimaseadmega varustatud siseruumides või autos.
- Mida ma saan teha?
  - Lülitage toide välja ning jätke seade enne kasutamist 1–2 tunniks kuiva paika seisma.

Kasutage toodet peale seda, kui kondenseerunud niiskus on täielikult kadunud.

## TOOTE KASUTAMINE VÄLISMAAL

- Riikidel või piirkondadel on erinevad elektri- ja värvisüsteemid.
- Enne toote kasutamist välismaal kontrollige järgmisi aspekte.

### Telerite värvisüsteemid

Teie toode kasutab PAL-süsteemi. Kui te soovite oma salvestisi telerist vaadata, peab see olema sobiva HDMI-pesaga NTSC-süsteemil põhinev teler või välisseade. Vastasel juhul peate kasutama eraldiseisvat videovormingu koodimuundurit (PAL-NTSC vormingumuundurit).

Samsung ei tarni formaadi transkooderit.

### PAL-süsteemiga riigid/piirkonnad

Austraalia, Austria, Belgia, Bulgaaria, Hiina, CIS, Tšehhi Vabariik, Taani, Egiptus, Soome, Prantsusmaa, Kreeka, Suurbritannia, Holland, Hong Kong, Ungari, India, Iraan, Iraak, Kuveit, Liibüa, Malaisia, Mauritius, Norra, Rumeenia, Saudi-Araabia, Singapur, Slovakkia Vabariiki, Hispaania, Rootsi, Šveits, Süüria, Tai, Tuneesia jne.

### NTSC-süsteemiga riigid/piirkonnad

Bahama, Kanada, Kesk-Ameerika, Jaapan, Korea, Mehhiko, Filipiinid, Taiwan, Ameerika Ühendriigid jne.

Oma tootega saate salvestada ja LCD-ekraanilt pilte vaadata igal pool maailmas.

# SÕNASELETUSED

## AF (automaatne teravustamine)

Süsteem, mis teravustab toote automaatselt objektile. Teie toode kasutab automaatseks teravustamiseks kontrastsust.

## Objektiiviava

Objektiiviava kontrollib toote andurisse jõudva valguse hulka.

## Kompositsioon

Fotograafias tähistab kompositsioon objektide paigutamist fotol. Tavaliselt annab kolmandike seaduspärast kinnipidamine tulemuseks hea kompositsiooni.

## Komplementaarne metalloksiid-pooljuht (CMOS — complementary Metal-Oxide-Semiconductor)

CMOS on pildiandur, mis loob CCD (charge coupled device — laengsidestusseadis) andurite omale lähedase kvaliteediga pilte. See tarbib vähem voolu, mis tähendab omakorda pikemat aku eluiga.

## Digitaalne suum

Funktsioon, mis suurendab kunstlikult suumobjektiiviga (optiline suum) võimalikku suurenduse astet. Digitaalsuumi puhul halveneb kujutise kvaliteet suurenduse kasvades.

## Efektiivsete pikslite arv

Erinevalt pikslite koguarvust on selle puhul tegemist pildi jäädvustamiseks tegelikult kasutatavate pikslite arvuga.

## Säritus

Valgushulk, millel lastakse toote andurini jõuda. Säritust kontrollivad kombineeritult katiku kiirus, objektiiviava väärtus ja ISO-tundlikkus.

## Fookuskaugus

Objektiivi keskkoha ja selle fookuspunkti vaheline kaugus millimeetrites. Pikemad fookuskaugused annavad tulemuseks kitsamad vaatenurgad ning suurendatud objekti. Lühemad fookuskaugused annavad tulemuseks laiemad vaatenurgad.

## F. No (F-number)

F-number määratleb objektiivi ereduse. Mida väiksem see arv objektiivil on, seda eredam on tavaliselt kujutis. F-number on otseselt proportsionaalne fookuskaugusega ning pöördproportsionaalne objektiivi läbimõõduga.
※ F.No=fookuskaugus / objektiiviava läbimõõt

## MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 tähistab uusimat video kodeerimise vormingut, mille standardiseeris 2003. aastal ISOIEC ja ITU-T. Tavalise MPEG-2 vorminguga võrreldes on vorming MPEG-4 AVC/H.264 enam kui kaks korda jõudsam. Teie toode kasutab kõrgresolutsiooniga videote kodeerimiseks formaati MPEG-4 AVC/H.264.

## Toote värin (hägu)

Kui toodet katiku lahtiolekuajal liigutada, võib kogu kujutis muutuda häguseks. Seda juhtub sagedamini aeglasema katiku kiiruse puhul. Toote värisemist saab vältida, tõstes kiirema katiku kiirusega selle tundlikkust. Teiseks võimaluseks on kasutada toote stabiliseerimiseks statiivi või funktsioone DIS või OIS.

## Kvaliteet

Digitaalpiltide juures kasutatava tihendamismäära väljendus. Kõrgema kvaliteediga piltidel on madalam tihendamismäär, mis tavapäraselt annab tulemuseks suurema faili suuruse.

## Lahutusvõime

Digitaalpildil olevate pikslite arv. Kõrgema lahutusvõimega piltidel on rohkem piksleid ning nad on tavaliselt detailsemad, kui madalama lahutusvõimega pildid.

## Katiku kiirus

Katiku kiirus tähistab katiku avamisele ja sulgemisele kuluvat aega. Tegemist on olulise foto heledust määrava teguriga, kuna see kontrollib läbi objektiiviava liikuvat valguse hulka enne, kui see jõuab pildiandurini. Kiire katiku kiirus laseb vähem valgust läbi, foto muutub tumedamaks ning liikuvaid objekte on lihtsam jäädvustada.

# Tehnilised andmed

| Mudeli nimetus | HMX-W200RP/HMX-W200TP |
|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Süsteem | Videosignaal | PAL |
| | Pildi tihendusformaat | H.264 (MPEG-4.AVC) |
| | Heli tihendusformaat | AAC (Advanced Audio Coding) |
| | Pildiseade | 1/3.2” CMOS |
| | Efektiivsed pikslid | 4 megapikslit |
| | Kogupikslid | 5 megapikslit |
| | Objektiiv | F2.2, X3 Digitaalne suum |
| | Fookuskaugus | 4.3 mm |
| LCD-ekraan | Suurus/punktide arv | 2.3” LCD / 230k |
| | LCD-ekraani meetod | TFT LCD |
| Ühendused | HDMI-väljund | C tüüpi ühendus (mini HDMI) |
| | USB-väljund | Sisseehitatud USB |
| Üldine | Tolmukindluse / Veekindluse tehnilised näitajad | Kuni 3m vee all (IEC IP58) |
| | Toiteallikas | 3.7V (liitium-ioon akumooduli kasutamisel) |
| | Toiteallika tüüp | liitium-ioon akumoodul |
| | Voolu tarbimine (Salvestamine) | 2.1 W (LCD sees) |
| | Töötemperatuur | 0 ℃ ~ 40 ℃ |
| | Operating humidity | Vähem kui 60% |
| | Hoiustamistemperatuur | -20 ℃ ~ 60 ℃ |
| | Salvestusmeedium | Mälukaart (micro SD/micro SDHC) (Ei sisaldu komplektis) |
| | Välised mõõdud (LxKxS) | Umbes 60 mm (2.4 tolli) x 113 mm (4.45 tolli) x 19.7 mm (0.78 tolli) |
| | Kaal | Umbes 140 g (ilma liitium-ioon akuta) |
| | Sisemine mikrofon | Monomikrofon |

※ Antud tehnilised andmed ja disain võivad etteteatamata muutuda.

# SAMSUNGi rahvusvaheline klienditeenindus

Kui teil on mis tahes Samsungi tooteid puudutavaid küsimusi, võtke palun ühendust samsungi klienditeenindusega.

| Region | Country | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|---|
| North America | CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | MEXICO | 01-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| Latin America | ARGENTINE | 0800-333-3733 | www.samsung.com |
| | BRAZIL | 0800-124-421, 4004-0000 | www.samsung.com |
| | CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864)<br>From mobile 02-482 82 00 | www.samsung.com |
| | BOLIVIA | 800-10-7260 | www.samsung.com |
| | COLOMBIA | 01-8000112112 | www.samsung.com |
| | COSTA RICA | 0-800-507-7267 | www.samsung.com |
| | DOMINICA | 1-800-751-2676 | www.samsung.com |
| | ECUADOR | 1-800-10-7267 | www.samsung.com |
| | EL SALVADOR | 800-6225 | www.samsung.com |
| | GUATEMALA | 1-800-299-0013 | www.samsung.com |
| | HONDURAS | 800-27919267 | www.samsung.com |
| | JAMAICA | 1-800-234-7267 | www.samsung.com |
| | NICARAGUA | 00-1800-5077267 | www.samsung.com |
| | PANAMA | 800-7267 | www.samsung.com |
| | PERU | 0-800-777-08 | www.samsung.com |
| | PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | www.samsung.com |
| | TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | VENEZUELA | 0-800-100-5303 | www.samsung.com |
| Europe | ALBANIA | 42 27 5755 | www.samsung.com |
| | AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG<br>(7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com |
| | BELGIUM | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |

| Region | Country | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|---|
| Europe | BOSNIA | 05 133 1999 | www.samsung.com |
| | BULGARIA | 07001 33 11 | www.samsung.com |
| | CROATIA | 062 SAMSUNG(062 726 7864) | www.samsung.com |
| | CZECH | 800 - SAMSUNG(800-726786) | www.samsung.com |
| | DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com |
| | FINLAND | 030 - 6227 515 | www.samsung.com |
| | FRANCE | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com |
| | GERMANY | 01805 - SAMSUNG<br>(726-7864 € 0,14/Min) | www.samsung.com |
| | CYPRUS | 8009 4000 only from landline | www.samsung.com |
| | GREECE | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864)<br>only from land line<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line | www.samsung.com |
| | HUNGARY | 06-80-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | ITALIA | 800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | KOSOVO | +381 0113216899 | www.samsung.com |
| | LUXEMBURG | 261 03 710 | www.samsung.com |
| | F.Y.R.O.M. | 023 207 777 | www.samsung.com |
| | MONTENEGRO | 020 405 888 | www.samsung.com |
| | NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864)<br>(€ 0,10/Min) | www.samsung.com |
| | NORWAY | 815-56 480 | www.samsung.com |
| | POLAND | 0 801-1SAMSUNG(172-678)<br>+48 22 607-93-33 | www.samsung.com |
| | PORTUGAL | 808 20-SAMSUNG (808 20 7267) | www.samsung.com |
| | RUMANIA | 08010 SAMSUNG (08010 726 7864)<br>only from landline<br>(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line | www.samsung.com |

| Region | Country | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|---|
| Europe | SERBIA | 0700 Samsung (0700 726 7864) | www.samsung.com |
| | SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG(0800-726 786) | www.samsung.com/sk |
| | SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | www.samsung.com |
| | SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com |
| | Switzerland | 0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch<br>www.samsung.com/ch_fr/ (French) |
| | U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com |
| | EIRE | 0818 717100 | www.samsung.com |
| | LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com |
| | LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com |
| | ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com |
| CIS | RUSSIA | 8-800-555-55-55 | www.samsung.com |
| | GEORGIA | 8-800-555-555 | www.samsung.com |
| | ARMENIA | 0-800-05-555 | www.samsung.com |
| | AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | www.samsung.com |
| | KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500(GSM: 7799) | www.samsung.com |
| | UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| | KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| | TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| | UKRAINE | 0-800-502-000 | www.samsung.ua<br>www.samsung.com/ua_ru |
| | BELARUS | 810-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| | MOLDOVA | 00-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| Asia Pacific | AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com |
| | NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com |
| | CHINA | 400-810-5858 | www.samsung.com |
| | HONG KONG | (852) 3698-4698 | www.samsung.com/hk<br>www.samsung.com/hk_en/ |
| | INDIA | 1800 1100 11, 3030 8282, 1800 3000 8282<br>1800 266 8282 | www.samsung.com |
| | INDONESIA | 0800-112-8888, 021-5699-7777 | www.samsung.com |

| Region | Country | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|---|
| Asia Pacific | JAPAN | 0120-327-527 | www.samsung.com |
| | MALAYSIA | 1800-88-9999 | www.samsung.com |
| | PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT<br>1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel<br>1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe<br>02-5805777 | www.samsung.com |
| | SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | www.samsung.com |
| | TAIWAN | 0800-329-999<br>0266-026-066 | www.samsung.com |
| | VIETNAM | 1 800 588 889 | www.samsung.com |
| Middle East | U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| | OMAN | 800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | KUWAIT | 183-2255 | www.samsung.com |
| | BAHRAIN | 8000-4726 | www.samsung.com |
| | Egypt | 08000-726786 | www.samsung.com |
| | JORDAN | 800-22273 | www.samsung.com |
| | IRAN | 021-8255 | www.samsung.com |
| | Morocco | 080 100 2255 | www.samsung.com |
| | Saudi Arabia | 9200-21230 | www.samsung.com |
| | Turkey | 444 77 11 | www.samsung.com |
| Africa | NIGERIA | 0800-726-7864 | www.samsung.com |
| | Ghana | 0800-10077<br>0302-200077 | www.samsung.com |
| | Cote D' Ivoire | 8000 0077 | www.samsung.com |
| | Senegal | 800-00-0077 | www.samsung.com |
| | Cameroon | 7095- 0077 | www.samsung.com |
| | KENYA | 0800 724 000 | www.samsung.com |
| | UGANDA | 0800 300 300 | www.samsung.com |
| | TANZANIA | 0685 88 99 00 | www.samsung.com |
| | SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |

## Toote akude nõuetekohane utiliseerimine

(Rakendatav Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on olemas eraldi toimivad akutagastussüsteemid) See akul, kasutusjuhendis või pakendil leiduv tähistus tähendab, et käesolevas tootes sisalduvaid akusid ei tohi pärast kasutusea lõppu käidelda koos tavaprügiga. Tootel leiduda võivad tähistused Hg, Cd või Pb tähendavad, et aku sisaldab EÜ direktiivis 2006/66 sätestatud etalonhulgast rohkem elavhõbedat, kaadmiumi või pliid. Kui akusid ei utiliseerita nõuetekohaselt, võivad nimetatud keemilised ained kahjustada inimeste tervist või keskkonda.
Loodusressursside säästmiseks ja materjalide taaskasutuse edendamiseks eraldage palun akud muud sorti jäätmetest ja andke need oma kohaliku akude tasuta tagastamise süsteemi kaudu ümbertöötlusse.

## Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega.
Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.
Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.
Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu,
Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742 Korea

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

**RoHS vastavus**

Meie toode vastab teatud ohtlike ainete elektri- ja elektroonikaseadmetes kasutamise piirangule (“The Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment”) ja me ei kasuta oma toodetes 6 ohtlikku materjali – kaadmium (Cd), plii (Pb), elavhõbe (Hg), 6-valentne kroom (Cr +6), polübromobifenüülid (PBB), polübroomitud difenüüleetrid (PBDE).

CE 0678